



SISTEMAS DE
ISOLAMENTO
TÉRMICO





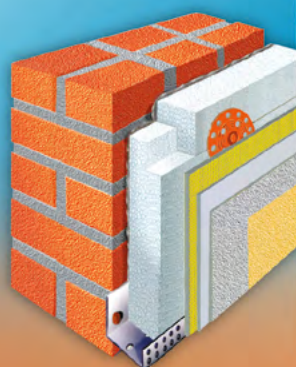


SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

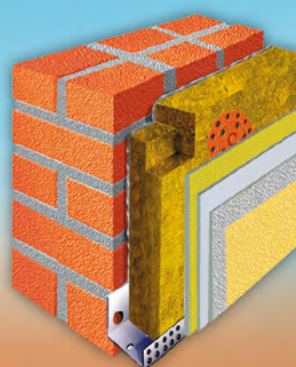
SISTEMA DE ISOLAMENTO ATLAS (ETA 06/0081)	4
SISTEMA DE ISOLAMENTO ATLAS XPS (ETA 07/0316)	6
SISTEMA DE ISOLAMENTO ATLAS ROKER (ETA 06/0173)	8
SISTEMA DE ISOLAMENTO ATLAS RENOTER	10
SISTEMA DE ISOLAMENTO ATLAS CERAMIK	12
SISTEMA DE ISOLAMENTO ATLAS GRAFIT (ETA 06/0081)	14
ATLAS FASADA GRAFIT λ031	16
ATLAS FASADA λ039	18
FIXAÇÕES MECÂNICAS	20
REDE FIBRA DE VIDRO	21
PERFIS DE REFORÇO EM PVC	22



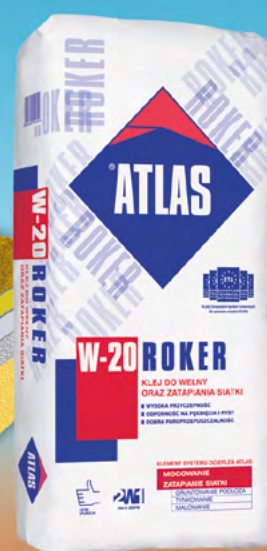
SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR COM CERTIFICAÇÃO



EPS



LÃ MINERAL



visite-nos em:
www.atlasportugal.com

SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

O isolamento térmico de um edifício é uma questão muito importante a ser considerada na construção e/ou renovação do mesmo. A instalação de um sistema de isolamento térmico permite poupar mais de 30% dos custos de energia na área da climatização, além disso, melhora a aparência estética do edifício e influencia positivamente o meio ambiente, uma vez que reduz a emissão de CO₂ e o uso de energia.

Alguns objetivos do isolamento térmico pelo exterior são:

- **Isolamento térmico** - de acordo com as exigências em vigor;
- **Redução dos custos de climatização** - devido às menores necessidades energéticas;
- **Protege a envolvente exterior** - das condições meteorológicas adversas;
- **Vasta gama de acabamentos** - através da utilização de vários revestimentos e tintas.

A longa experiência no fabrico de produtos para sistemas de isolamento térmico pelo exterior permite à ATLAS fornecer aos seus clientes produtos da mais alta qualidade.

A escolha adequada do sistema de isolamento térmico pode depender de:

- **Tipo de substrato** - dependendo do material de construção do edifício;
- **Idade edifício** - antigo e/ou recém construído;
- **Localização e uso pretendido** - o local pode ser determinante para a escolha do sistema;
- **Área de superfície e altura** - bloco de apartamentos e/ou moradia isolada;
- **Tipo de acabamento** - várias texturas e vários grãos disponíveis.

Conforme o tipo de material isolante outros parâmetros para além do isolamento térmico podem ser melhorados, por exemplo a resistência ao fogo, o isolamento acústico/sonoro e a permeabilidade ao vapor de água.

Os sistemas ATLAS estão certificados para os seguintes materiais isolantes:

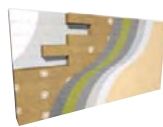
- **Poliestireno expandido standard;**
- **Poliestireno expandido elastificado;**
- **Poliestireno extrudido;**
- **Lã mineral.**



ATLAS



ATLAS XPS



ATLAS ROKER

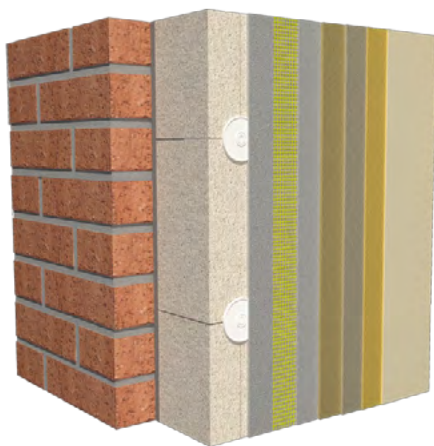


ATLAS RENOTER



ATLAS CERAMIK

Isolamento	EPS	XPS	LÃ MINERAL	EPS	EPS ou XPS
Destino	Isolamento térmico de todos os tipos de edifícios - é o sistema de isolamento mais comum, usado na grande maioria dos edifícios	Isolamento térmico de todos os tipos de edifícios - mais recomendado nas zonas enterradas, por exemplo fundações	Isolamento térmico de todos os tipos de edifícios - o único certificado para alturas maiores que 25 metros; para edifícios com requisitos acústicos e de proteção contra incêndios	Reparação do isolamento térmico existente de todos os tipos de edifícios - quando não cumpre com os requisitos de isolamento atuais e é necessário aumentar a espessura do isolamento	Isolamento de todos os tipos de edifícios - recomendado para fachada suscetíveis a cargas pesadas
Propriedades	Melhora o isolamento térmico do edifício, e no caso de ser usado EPS elastificado também promove o isolamento acústico	Melhora o isolamento térmico do edifício, confere uma maior resistência mecânica ideal nas zonas enterradas	Melhora o isolamento térmico do edifício e acústico, grande permeabilidade ao vapor de água, é um sistema designado de incombustível	Adiciona isolamento térmico ao edifício, renova a fachada sem necessidade de trabalhos adicionais	Melhora o isolamento térmico do edifício e confere um diferente acabamento para a fachada



UTILIZAÇÃO

Sistema de isolamento térmico pelo exterior - pode ser aplicado tanto em fachadas rebocadas ou em cru, elaboradas em tijolo, bloco ou betão.

Isolamento térmico com painéis de Poliestireno Expandido (EPS) standard ou elastificado - até uma espessura máxima de isolamento térmico de 250mm, e até uma altura máxima de 25m.

Recomendado para todo o tipo de edifício - obras de isolamento térmico em construções tradicionais, em construções novas e em construções destinadas ao baixo consumo de energia.

PROPRIEDADES

Sistema com Certificação Técnica Europeia (ETA) - projetado para sistemas de isolamento térmico em toda a União Europeia.

Um sistema de isolamento térmico completo - todo o sistema foi testado em diversas fases de investigação, promovendo a compatibilidade dos seus produtos, garantindo assim o correto funcionamento do sistema durante os anos seguintes à instalação.

Permite várias configurações - perante a escolha de uma vasta gama de argamassas, de revestimentos e de pinturas dentro do mesmo sistema de isolamento.

Garante o isolamento térmico - reduz a perda de energia através das paredes reduzindo também os custos com a climatização.

Correção das pontes térmicas - é o método mais eficaz para evitar e/ou corrigir as pontes térmicas.

Melhora o isolamento acústico de paredes - graças à utilização de poliestireno elastificado os valores de isolamento acústico ponderado (ΔR_w) podem ser melhorados em mais de 3dB (figura 1 - sistema sem fixação mecânica e figura 2 - sistema com

SISTEMA ATLAS (ETA 06/0081)

1. Suporte
2. Verniz de aderência (opcional)
3. Argamassa de colagem
4. Painel isolante
5. Fixação mecânica (opcional)
6. Argamassa de barramento
7. Rede de fibra de vidro
8. Primário de aderência
9. Revestimento de proteção
10. Pintura de acabamento (opcional)

fixação mecânica).

Baixa absorção de água - abaixo de $0,5\text{kg/m}^2$.

Sistema de alta resistência ao impacto - confere uma maior durabilidade e resistência a danos.

Aumenta a durabilidade da envolvente externa do edifício - protegendo-a da exposição direta às condições meteorológicas.

Retardador de fogo - relativamente aos sistemas de isolamento térmico com painéis de poliestireno expandido (EPS) com espessura até 250mm.

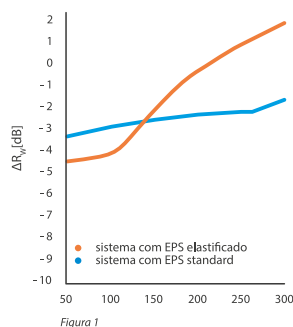


Figura 1

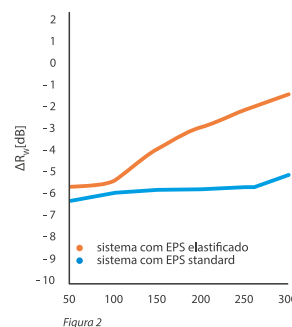


Figura 2

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Sistema ATLAS é um sistema de isolamento térmico pelo exterior (EWIS / ETICS).

O sistema consiste na aplicação de painéis isolantes em EPS no exterior do edifício, colados com argamassa de colagem. Pode ser necessário a instalação de fixações mecânicas. Posteriormente executa-se um barramento armado com rede de fibra de vidro e argamassa de barramento. Em seguida, é aplicado primário de aderência. O revestimento de proteção é a última etapa do sistema. Contudo pode haver a necessidade de uma pintura de acabamento. O sistema confere ao exterior do edifício a sua aparência final, bem como todas as outras características já referidas e explicadas anteriormente.

ELEMENTOS DO SISTEMA

De acordo com os regulamentos em vigor, o Sistema de Isolamento Térmico ATLAS é considerado na sua totalidade e portanto deve ser aplicado seguindo as fases e materiais descritos na certificação técnica.

Não é aceitável o uso de produtos que não constam na certificação técnica, bem como o uso indevido dos produtos ATLAS. Perante tal situação qualquer garantia ficará suspensa.

Na tabela abaixo estão todos os produtos possíveis de serem utilizados no Sistema ATLAS, conforme a presente certificação técnica:

Sistema ATLAS
Argamassa de colagem ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U / ATLAS HOTER S
Material isolante POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS EN 13163 T1; L2; W2; S5; P5; BS75; DS(N)2; DS(70,-)1 / DS(70,-)2; TR100 É possível a utilização de EPS Elastificado com TR80.
Fixação mecânica (adicional) Utilizar fixações mecânicas com ETA emitida em conformidade com ETAG 014. Apenas necessário se o tiver uma altura superior a 12m e/ou a espessura do material isolante for maior que 15cm.
Argamassa de barramento ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U
Rede fibra de vidro VERTEX 145 / SSA 1363 SM(100) / SSA 1363-150 SM0.5 ATLAS 150 / ATLAS 165
Primário de aderência ATLAS CERPLAST / ATLAS SILKAT ASX / ATLAS SILKON ANX
Revestimento de proteção ATLAS CERMIT / ATLAS AKRYLOWY ATLAS SILIKATOWY / ATLAS SILIKONOWY ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY
Primário de regularização (opcional) ATLAS ARKOL SX / ATLAS ARKOL NX
Pintura de acabamento (opcional) ATLAS SALTA E / ATLAS SALTA S / ATLAS SALTA ATLAS SALTA N / ATLAS SALTA N PLUS

REQUISITOS TÉCNICOS

Certificados do Sistema ATLAS:

- Aprovação Técnica Europeia ETA-06/0081.
- Declaração de Desempenho 001/CPR.
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0021.
- Certificado Zullassung Z-33,84-963 (Alemanha).
- Certificado NSAI 10/0347 (Irlanda).
- Certificado BBA 13/5018 (Reino Unido).

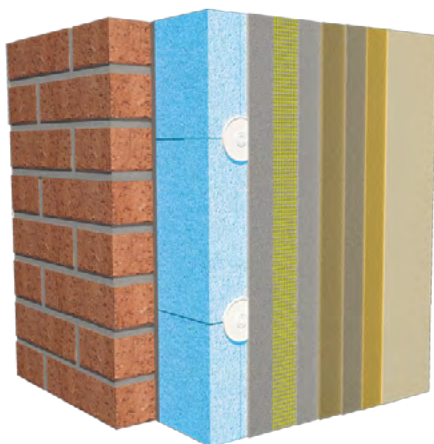
REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA

Realizar o trabalho em tempo seco, com temperatura

ambiente entre os 5°C e 30°C e humidade inferior a 80%. A fachada deve estar protegida contra a precipitação, vento forte e luz solar direta, por isso recomenda-se o uso de sombreamento.

EXECUÇÃO DO SISTEMA

Inspeccionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. Pressionar o painel isolante contra o suporte e nivelar. Repetir esta etapa até que todo o suporte fique revestido. Caso esteja previsto o uso de fixações mecânicas, as mesmas só devem ser instaladas depois de passadas 24 horas da colagem dos painéis. A quantidade mínima de fixações por m² é de 4 a 5 fixações. O reforço das zonas frágeis, como por exemplo as esquinas da fachada e as aberturas dos vãos, é efetuado com os perfis de PVC adequados a cada situação. Em seguida, com a argamassa de barramento, aplicar um barramento integral nos painéis isolantes e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar uma segunda camada de barramento após a rede de fibra de vidro estar incorporada. Esta etapa requer cuidados adicionais para se obter uma superfície plana. Posteriormente, aplicar o primário de aderência de acordo com a escolha do revestimento de proteção. Esta etapa só pode acontecer após passadas 72 horas da execução do barramento armado. Finalizar o sistema com a aplicação do revestimento de proteção. Todo e qualquer revestimento poderá ser pintado. Dependendo do revestimento utilizado, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 5 e os 20 dias.



SISTEMA ATLAS XPS (ETA 07/0316)

1. Suporte
2. Verniz de aderência (opcional)
3. Argamassa de colagem
4. Painel isolante
5. Fixação mecânica
6. Argamassa de barramento
7. Rede de fibra de vidro
8. Primário de aderência
9. Revestimento de proteção
10. Pintura de acabamento (opcional)

UTILIZAÇÃO

Sistema de isolamento térmico pelo exterior - pode ser aplicado tanto em fachadas rebocadas ou em cru, elaboradas em tijolo, bloco ou betão.

Isolamento térmico com painéis de Poliestireno Extrudido (XPS) - até uma espessura máxima de 200mm, e uma altura máxima de 25 m.

Recomendado para todo o tipo de edifício - devido às características do material isolante, este sistema é indicado para paredes enterradas, fundações, e zonas com necessidades especiais de proteção quanto ao impacto.

Sistema polivalente - é possível a aplicação deste sistema em obras de isolamento térmico em construções tradicionais, em construções novas e em construções destinadas ao baixo consumo de energia.

Instalação horizontal - é possível a aplicação deste sistema em superfícies horizontais que não estejam diretamente expostas às condições climáticas.

PROPRIEDADES

Sistema com Certificação Técnica Europeia (ETA) - projetado para sistemas de isolamento térmico em toda a União Europeia.

Um sistema de isolamento térmico completo - todo o sistema foi testado em diversas fases de investigação, promovendo a compatibilidade dos seus produtos, garantindo assim o correto funcionamento do sistema durante os anos seguintes à instalação.

Compatível com o Sistema ATLAS - é normalmente utilizado em conjunto com o Sistema ATLAS, nas zonas enterradas e no arranque do sistema.

Garante o isolamento térmico - reduz a perda de energia e os custos com a climatização.

Correção das pontes térmicas - é, a par de todos

os sistemas de isolamento térmico pelo exterior, o método mais fácil e eficaz para a correção das pontes térmicas.

Alta durabilidade - devido à baixa absorção de água, não mais que 0,5kg/m² após 24 horas, e também devido à resistência dos painéis isolantes.

Resistência ao impacto - sistema classificado como sendo de Categoria III.

Aumenta a durabilidade da envolvente externa do edifício - protegendo-a da exposição direta às condições meteorológicas.

Retardador de fogo - relativamente aos sistemas de isolamento térmico com painéis de poliestireno extrudido (XPS) com espessura até 200 mm.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Sistema ATLAS XPS é um sistema de isolamento térmico pelo exterior (EWIS / ETICS).

O sistema consiste na aplicação de painéis isolantes em XPS no exterior do edifício, colados com argamassa de colagem. É obrigatório a instalação de fixações mecânicas adequadas. Posteriormente executa-se um barramento armado com rede de fibra de vidro e argamassa de barramento. Em seguida, é aplicado primário de aderência. O revestimento de proteção é a última etapa do sistema. Contudo pode haver a necessidade de uma pintura de acabamento. O sistema confere ao exterior do edifício a sua aparência final, bem como todas as outras características já referidas e explicadas anteriormente.

ELEMENTOS DO SISTEMA

De acordo com os regulamentos em vigor, o Sistema de Isolamento Térmico ATLAS XPS é considerado na sua totalidade e portanto deve ser aplicado seguindo

as fases e materiais descritos na certificação técnica. Não é aceitável o uso de produtos que não constam na certificação técnica, bem como o uso indevido dos produtos ATLAS. Perante tal situação qualquer garantia ficará suspensa.

Na tabela abaixo estão todos os produtos possíveis de serem utilizados no Sistema ATLAS XPS, conforme a presente certificação técnica:

Sistema ATLAS XPS
Argamassa de colagem ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U / ATLAS HOTER S
Material isolante POLIESTIRENO EXTRUDIDO - XPS EN 13163 T2; CS(10/Y)200; DS(TH); TR100; WL(T)1,5 T1; CS(10/Y)250; DS(TH); TR100; WL(T)1,5
Fixação mecânica Utilizar fixações mecânicas com ETA emitida em conformidade com ETAG 014. Exemplos: KOELNER TFIX-8M; KOELNER TFIX-8S; KOELNER TFIX-8ST KOELNER KI-10N
Argamassa de barramento ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U
Rede fibra de vidro VERTEX 145 / SSA 1363 SM(100) / SSA 1363-150 SM0.5 ATLAS 150 / ATLAS 165
Primário de aderência ATLAS CERPLAST / ATLAS SILKAT ASX / ATLAS SILKON ANX
Revestimento de proteção ATLAS CERMIT / ATLAS AKRYLOWY ATLAS SILIKATOWY / ATLAS SILIKONOWY ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY
Primário de regularização (opcional) ATLAS ARKOL SX / ATLAS ARKOL NX
Pintura de acabamento (opcional) ATLAS SALTA E / ATLAS SALTA S / ATLAS SALTA ATLAS SALTA N / ATLAS SALTA N PLUS

REQUISITOS TÉCNICOS

Certificados do Sistema ATLAS XPS:

- Aprovação Técnica Europeia ETA-07/0316.
- Declaração de Desempenho 003/CPR.
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0075.
- Certificado NSAI 10/0347 (Irlanda).

REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA

Realizar o trabalho em tempo seco, com uma temperatura entre os 5°C e 30°C e humidade inferior a 80%. A fachada deve estar protegida contra a precipitação, vento forte e luz solar direta, por isso recomenda-se o uso de sombreamento. Geralmente, este sombreamento é conseguido através redes de sombreamento instaladas nos andaimes que irão auxiliar a execução do sistema de isolamento.

EXECUÇÃO DO SISTEMA

Inspecionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está estruturalmente apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. Pressionar o painel isolante contra o suporte e nivelar. Repetir esta etapa até que todo o suporte fique revestido. A instalação das fixações mecânicas só deve começar depois de passadas 24 horas da colagem dos painéis. A quantidade, o comprimento e a distribuição das mesmas devem ser especificadas no projeto de execução, sendo que cada situação terá as suas condicionantes. O mínimo de fixações por m² é de 4 a 5 fixações. O reforço das zonas frágeis, como por exemplo as esquinas da fachada e as aberturas dos vãos, é efetuado com os perfis de PVC adequados a cada situação. Em seguida, com a argamassa de barramento, aplicar um barramento integral nos painéis isolantes e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar uma segunda camada de barramento após a rede de fibra de vidro estar incorporada. Esta etapa requer cuidados adicionais com o intuito de obter uma superfície perfeitamente plana. Posteriormente, aplicar o primário de aderência de acordo com a escolha do revestimento de proteção. Esta etapa só pode acontecer após passadas 72 horas da execução do barramento armado. Finalizar o sistema com a aplicação do revestimento de proteção. Todo e qualquer revestimento poderá ser pintado com a finalidade de satisfazer particularidades do projeto. Dependendo do revestimento utilizado, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 5 e os 20 dias.



SISTEMA ATLAS ROKER (ETA 06/0173)

1. Suporte
2. Verniz de aderência (opcional)
3. Argamassa de colagem
4. Painel isolante
5. Fixação mecânica
6. Argamassa de barramento
7. Rede de fibra de vidro
8. Primário de aderência
9. Revestimento de proteção
10. Pintura de acabamento (opcional)

UTILIZAÇÃO

Sistema de isolamento térmico pelo exterior - pode ser aplicado tanto em fachadas rebocadas ou em cru, elaboradas em tijolo, bloco ou betão.

Isolamento térmico com painéis de Lã Mineral - até uma espessura máxima de 250mm, quer seja no caso de placas, quer seja no caso de lamelas.

Edifícios com elevada altura - o único sistema para edifícios com uma altura superior a 25m.

Recomendado para todo o tipo de edifício - obras de isolamento térmico em construções tradicionais, em construções novas e em construções destinadas ao baixo consumo de energia.

Sistema não inflamável - recomendado como sistema de isolamento térmico de locais públicos, como por exemplo, escolas e/ou hospitais.

PROPRIEDADES

Sistema com Certificação Técnica Europeia (ETA) projetado para sistemas de isolamento térmico em toda a União Europeia.

Um sistema de isolamento térmico completo - todo o sistema foi testado em diversas fases de investigação, promovendo a compatibilidade dos seus produtos, garantindo assim o correto funcionamento do sistema durante os anos seguintes à instalação.

Alta permeabilidade ao vapor de água - não restringe o fluxo do vapor de água, assegurando assim a respirabilidade do suporte.

Garante o isolamento térmico - reduz a perda de energia e os custos com a climatização.

Correção das pontes térmicas - é, a par de todos os sistemas de isolamento térmico pelo exterior, o método mais eficaz para a correção das pontes térmicas.

Resistência ao impacto - o Sistema ATLAS ROKER

está classificado como sendo um sistema de Categoria I ou Categoria II dependendo do tipo de revestimento de proteção aplicado.

Sistema seguro - foi testado quanto à resistência à carga de vento, característica bastante importante em casos de edifícios altos ou localizados em zonas onde essas condições são mais favoráveis.

Aumenta a durabilidade da envolvente externa do edifício - protegendo-a da exposição direta às condições meteorológicas.

Edifício com elevada proteção ao fogo - aumenta a segurança dos ocupantes protegendo os elementos estruturais do fogo. É um sistema não inflamável caso seja aplicado um revestimento de proteção mineral.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Sistema ATLAS ROKER é um sistema de isolamento térmico pelo exterior (EWIS / ETICS).

O sistema consiste na aplicação de painéis isolantes em Lã Mineral, placas ou lamelas, no exterior do edifício, colados com argamassa de colagem. É obrigatório a instalação de fixações mecânicas adequadas. Posteriormente executa-se um barramento armado com rede de fibra de vidro e argamassa de barramento. Em seguida, é aplicado primário de aderência. O revestimento de proteção é a última etapa do sistema. Contudo pode haver a necessidade de uma pintura de acabamento. O sistema confere ao exterior do edifício a sua aparência final, bem como todas as outras características já referidas.

ELEMENTOS DO SISTEMA

De acordo com os regulamentos em vigor, o Sistema de Isolamento Térmico ATLAS ROKER é considerado na sua totalidade e portanto deve ser aplicado

seguindo as fases e materiais descritos na certificação técnica.

Não é aceitável o uso de produtos que não constam na certificação técnica, bem como o uso indevido dos produtos ATLAS. Perante tal situação qualquer garantia ficará suspensa.

Na tabela abaixo estão todos os produtos possíveis de serem utilizados no Sistema ATLAS ROKER, conforme a presente certificação técnica:

Sistema ATLAS ROKER
Argamassa de colagem ATLAS ROKER U
Material isolante LÃ MINERAL - MW EN 13162 Placa: T5; DS(TH); WS; WL(P); MU1; TR10 / TR15 Lamela: T5; DS(TH); WS; WL(P); MU1; TR80 / TR100
Fixação mecânica Utilizar fixações mecânicas com ETA emitida em conformidade com ETAG 014. Exemplos: KOELNER TFIX-8M; KOELNER TFIX-8S; KOELNER TFIX-8ST KOELNER KI-10N
Argamassa de barramento ATLAS ROKER U
Rede fibra de vidro VERTEX 145 / SSA 1363 SM(100) / SSA 1363-150 SM0.5 ATLAS 150 / ATLAS 165
Primário de aderência ATLAS CERPLAST / ATLAS SILKAT ASX / ATLAS SILKON ANX
Revestimento de proteção ATLAS CERMIT (mineral) / ATLAS SILIKONOWY ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY
Primário de regularização (opcional) ATLAS ARKOL SX / ATLAS ARKOL NX
Pintura de acabamento (opcional) ATLAS SALTA S / ATLAS SALTA ATLAS SALTA N / ATLAS SALTA N PLUS

REQUISITOS TÉCNICOS

Certificados do Sistema ATLAS ROKER:

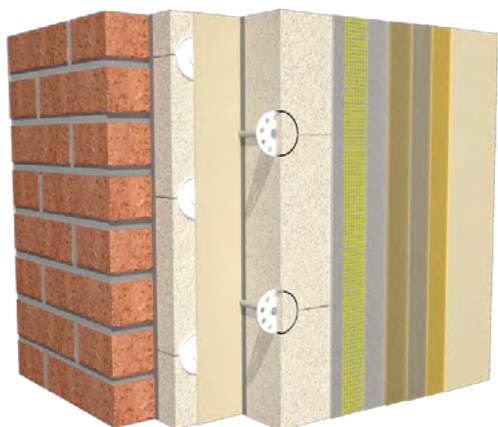
- Aprovação Técnica Europeia ETA-06/0173.
- Declaração de Desempenho 002/CPR.
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0036.
- Certificado Zullassung Z-33,84-964 (Alemanha).
- Certificado NSAI 10/0347 (Irlanda).

REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA

Realizar o trabalho em tempo seco, com uma temperatura entre os 5°C e 30°C e humidade inferior a 80%. A fachada deve estar protegida contra a precipitação, vento forte e luz solar direta, por isso recomenda-se o uso de sombreamento. Geralmente, este sombreamento é conseguido através redes de sombreamento instaladas nos andaimes que irão auxiliar a execução do sistema de isolamento.

EXECUÇÃO DO SISTEMA

Inspeccionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está estruturalmente apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar um barramento integral no painel isolante, de argamassa de colagem, e só após esse barramento seguir com o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. Pressionar o painel isolante contra o suporte e nivelar. Repetir esta etapa até que todo o suporte fique revestido. A instalação das fixações mecânicas só deve começar depois de passadas 24 horas da colagem dos painéis. A quantidade, o comprimento e a distribuição das mesmas devem ser especificadas no projeto de execução, sendo que cada situação terá as suas condicionantes. O mínimo de fixações por m² é de 4 a 5 fixações. O reforço das zonas frágeis, como por exemplo as esquinas da fachada e as aberturas dos vãos, é efetuado com os perfis de PVC adequados a cada situação. Em seguida, com a argamassa de barramento, aplicar um primeiro barramento integral nos painéis isolantes e só depois aplicar um segundo barramento integral e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar uma terceira camada de barramento após a rede de fibra de vidro estar incorporada. Esta etapa requer cuidados adicionais no sentido de obter uma superfície perfeitamente plana. Posteriormente, aplicar o primário de aderência de acordo com a escolha do revestimento de proteção. Esta etapa só pode acontecer após passadas 72 horas da execução do barramento armado. Finalizar o sistema com a aplicação do revestimento de proteção. Todo e qualquer revestimento poderá ser pintado. Dependendo do revestimento utilizado, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 5 e os 20 dias.



SISTEMA ATLAS RENOTER

1. Suporte
2. Sistema de isolamento antigo
3. Argamassa de colagem
4. Painel isolante
5. Fixação mecânica
6. Argamassa de barramento
7. Rede de fibra de vidro
8. Primário de aderência
9. Revestimento de proteção
10. Pintura de acabamento (opcional)

UTILIZAÇÃO

Sistema de isolamento térmico pelo exterior - para situações de renovação de um sistema de isolamento existente que não cumpre os requisitos necessários.

Isolamento térmico com painéis de Poliestireno Expandido (EPS) - permite uma adição de espessura de isolamento ao já existente, melhorando as prestações térmicas do edifício.

Recomendado para todo o tipo de edifício - obras de isolamento térmico em construções existentes com a finalidade de a tornar mais eficiente.

PROPRIEDADES

Um sistema de isolamento térmico completo - todo o sistema foi testado em diversas fases de investigação, promovendo a compatibilidade dos seus produtos, garantindo assim o correto funcionamento do sistema durante os anos seguintes à instalação.

Garante um melhor isolamento térmico - devido à adição de isolamento irá reduzir a perda de energia pela envolvente opaca e consequentemente reduz os custos com a climatização.

Correção das pontes térmicas - é, a par de todos os sistemas de isolamento térmico pelo exterior, o método mais fácil e eficaz para a correção das pontes térmicas.

Espessura do isolamento até 30 cm - refere-se ao total da espessura de isolamento conseguido, com o antigo sistema mais o novo sistema de isolamento.

Retardador de fogo - de acordo com as classificações em vigor.

CARATERÍSTICAS GERAIS

○ Sistema ATLAS RENOTER é um sistema de isola-

mento térmico pelo exterior (EWIS / ETICS).

Este sistema proporciona uma camada adicional de isolamento térmico na envolvente exterior, sobre um sistema de isolamento térmico já existente.

O sistema consiste na aplicação de painéis isolantes em EPS, no exterior do edifício, colados com argamassa de colagem. É obrigatório a instalação de fixações mecânicas adequadas, pois neste sistema é necessário ter em conta, não só a espessura da nova camada de isolamento, bem como a espessura da camada de isolamento já existente e de possíveis rebocos, uma vez que a fixação mecânica tem de ser ancorada no suporte, como em todos os sistemas. Posteriormente executa-se um barramento armado com rede de fibra de vidro e argamassa de barramento. Em seguida, é aplicado primário de aderência. O revestimento de proteção é a última etapa do sistema. Contudo pode haver a necessidade de uma pintura de acabamento. O sistema confere ao exterior do edifício a sua aparência final, bem como todas as outras características já referidas e explicadas anteriormente.

ELEMENTOS DO SISTEMA

De acordo com os regulamentos em vigor, o Sistema de Isolamento Térmico ATLAS RENOTER é considerado na sua totalidade e portanto deve ser aplicado seguindo as fases e materiais descritos na certificação técnica.

Não é aceitável o uso de produtos que não constam na certificação técnica, bem como o uso indevido dos produtos ATLAS. Perante tal situação qualquer garantia ficará suspensa.

Na tabela abaixo estão todos os produtos possíveis de serem utilizados no Sistema ATLAS RENOTER, conforme a presente certificação técnica:

Sistema ATLAS RENOTER
Argamassa de colagem ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U / ATLAS HOTER S
Material isolante POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS EN 13163 T1; L2; W2; S5; P5; BS75; DS(N)2; DS(70,-)1 / DS(70,-)2; TR100 É possível a utilização de EPS Elastificado com TR80.
Fixação mecânica Utilizar fixações mecânicas com ETA emitida em conformidade com ETAG 014. Exemplos: KOELNER TFIX-8M; KOELNER TFIX-8S; KOELNER TFIX-8ST KOELNER KI-10N
Argamassa de barramento ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U
Rede fibra de vidro VERTEX 145 / SSA 1363 SM(100) / SSA 1363-150 SM0.5 ATLAS 150 / ATLAS 165
Primário de aderência ATLAS CERPLAST / ATLAS SILKAT ASX / ATLAS SILKON ANX
Revestimento de proteção ATLAS CERMIT / ATLAS AKRYLOWY ATLAS SILIKATOWY / ATLAS SILIKONOWY ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY
Primário de regularização (opcional) ATLAS ARKOL SX / ATLAS ARKOL NX
Pintura de acabamento (opcional) ATLAS SALTA E / ATLAS SALTA S / ATLAS SALTA ATLAS SALTA N / ATLAS SALTA N PLUS

REQUISITOS TÉCNICOS

Certificados do Sistema ATLAS RENOTER:

- Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-8477/2010.
- Certificado de Conformidade 113-01.02.2011.
- Certificado de Controlo de Produção ITB-0456/Z.

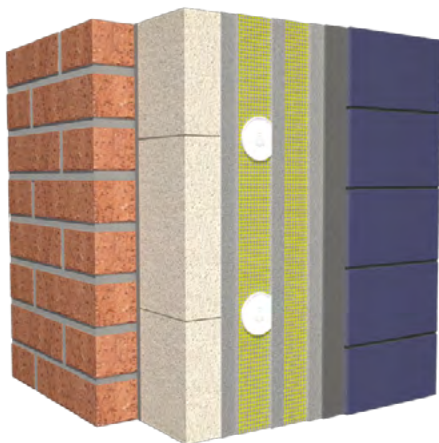
REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA

Realizar o trabalho em tempo seco, com uma temperatura entre os 5°C e 30°C e humidade inferior a 80%. A fachada deve estar protegida contra a precipitação, vento forte e luz solar direta, por isso recomenda-se o uso de sombreamento. Geralmente, este sombreamento é conseguido através redes de sombreamento instaladas nos andaimes que irão auxiliar a execução do sistema de isolamento.

EXECUÇÃO DO SISTEMA

Inspecionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. Neste sistema é necessária uma atenção especial pois o suporte é um antigo sistema de isolamento. Deve-se procurar saber que tipo de sistema foi aplicado, que tipo de painel isolante e qual a espessura, que tipo de revestimento, e caso não seja possível aferir estes parâmetros então será

necessário efetuar cortes de secção com 10x10cm nos diversos alçados a fim de se conseguir obter estas informações. Visto tratar-se de uma renovação, também se deve fazer um levantamento de todos os elementos existentes nas fachadas desde luminárias, câmaras de vigilância, sensores, tubos de queda, entre outros. Para uma correção instalação do novo sistema de isolamento todos esses elementos terão de ser removidos e posteriormente, no final da aplicação, serão novamente instalados. Outras preocupações a ter em conta neste sistema são com os elementos fixos existentes, isto é, peitoris, cantarias, rufos, caixilharias, entre outros, uma vez que será instalada uma nova camada de isolamento e possivelmente estes elementos terão de ser substituídos e/ou acrescentados. Todo este diagnóstico é de extrema importância neste sistema, pois só após a reunião de toda a informação se saberá qual o sistema a indicar, bem como o tipo de painel isolante e a sua espessura, tipo de revestimento e o seu acabamento, e dar início aos trabalhos de instalação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. Pressionar o painel isolante contra o suporte e nivelar. Repetir esta etapa até que todo o suporte fique revestido. A instalação das fixações mecânicas só deve começar depois de passadas 24 horas da colagem dos painéis. A quantidade, o comprimento e a distribuição das mesmas devem ser especificadas no projeto de execução, sendo que cada situação terá as suas condicionantes. O mínimo de fixações por m² é de 4 a 5 fixações. O reforço das zonas frágeis, como por exemplo as esquinas da fachada e as aberturas dos vãos, é efetuado com os perfis de PVC adequados a cada situação. Em seguida, com a argamassa de barramento, aplicar um barramento integral nos painéis isolantes e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar uma segunda camada de barramento após a rede de fibra de vidro estar incorporada. Esta etapa requer cuidados adicionais com o intuito de obter uma superfície perfeitamente plana. Posteriormente, aplicar o primário de aderência de acordo com a escolha do revestimento de proteção. Esta etapa só pode acontecer após passadas 72 horas da execução do barramento armado. Finalizar o sistema com a aplicação do revestimento de proteção. Todo e qualquer revestimento poderá ser pintado com a finalidade de satisfazer particularidades do projeto. Dependendo do revestimento utilizado, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 5 e os 20 dias.



SISTEMA ATLAS CERAMIK

1. Suporte
2. Verniz de aderência (opcional)
3. Argamassa de colagem
4. Painel isolante
5. Argamassa de barramento
6. Rede de fibra de vidro
7. Fixação mecânica
8. Primário de aderência (opcional)
9. Adesivo cimentício
10. Cerâmica
11. Argamassa de betumação

UTILIZAÇÃO

Sistema de isolamento térmico pelo exterior - pode ser aplicado tanto em fachadas rebocadas ou em cru, elaboradas em tijolo, bloco ou betão.

Isolamento térmico com painéis de Poliestireno Expandido (EPS) e/ou painéis de Poliestireno Extrudido (XPS) - até uma espessura máxima de isolamento térmico de 250mm, e até uma altura máxima de 25m.

Recomendado para edifícios mais suscetíveis à sujidade - este sistema pode ser também usado na zona do soco ou rodapé do edifício, edifícios residenciais ou comerciais que pretendam um acabamento diferenciado.

PROPRIEDADES

Um sistema de isolamento térmico completo - todo o sistema foi testado em diversas fases de investigação, promovendo a compatibilidade dos seus produtos, garantindo assim o correto funcionamento do sistema durante os anos seguintes à instalação.

Garante o isolamento térmico - reduz a perda de energia e os custos com a climatização.

Correção das pontes térmicas - é, a par de todos os sistemas de isolamento térmico pelo exterior, o método mais fácil e eficaz para a correção das pontes térmicas.

Alta durabilidade - devido ao lento processo de degradação da cerâmica.

Alta resistência à corrosão - a cerâmica é facilmente limpa por isso o desenvolvimento de fungos e algas na sua superfície é limitado.

Aumenta a durabilidade da envolvente externa do edifício - protegendo-a da exposição direta às condições meteorológicas.

Retardador de fogo - relativamente aos sistemas de isolamento com painéis de poliestireno expandido (EPS) ou extrudido (XPS) com espessura até 250 mm.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Sistema ATLAS CERAMIK é um sistema de isolamento térmico pelo exterior (EWIS / ETICS).

O sistema consiste na aplicação de painéis isolantes em EPS e/ou XPS colados com argamassa de colagem. É obrigatório a instalação de fixações mecânicas adequadas, sendo que a instalação das mesmas ocorre entre o duplo barramento armado conforme está ilustrado na imagem do sistema. Posteriormente executa-se um duplo barramento armado com dupla rede de fibra de vidro e argamassa de barramento. Em seguida, é aplicado primário de aderência. É aplicada a cerâmica, apropriada a esta situação em particular, com uma argamassa para colagem de cerâmica e as juntas são betumadas, também com betume apropriado para o caso. O sistema confere ao exterior do edifício a sua aparência final, bem como todas as outras características já referidas.

ELEMENTOS DO SISTEMA

De acordo com os regulamentos em vigor, o Sistema de Isolamento Térmico ATLAS CERAMIK é considerado na sua totalidade e portanto deve ser aplicado seguindo as fases e materiais descritos na certificação técnica. Neste sistema em particular, os adesivos cimentícios, bem como as argamassas de betumação para cerâmica fazem parte integrante do sistema de isolamento.

Não é aceitável o uso de produtos que não constam na certificação técnica, bem como o uso indevido dos produtos ATLAS. Perante tal situação qualquer

garantia ficará suspensa.

Na tabela abaixo estão todos os produtos possíveis de serem utilizados no Sistema ATLAS CERAMIK, conforme a presente certificação técnica:

Sistema ATLAS CERAMIK
Argamassa de colagem ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U
Material isolante POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS EN 13163 T1; L2; W2; S5; P5; BS75; DS(N)2; DS(70,-)1 / DS(70,-)2; TR100 POLIESTIRENO EXTRUDIDO - XPS EN 13163 T2; CS(10/Y)200; DS(TH); TR100; WL(T)1,5 T1; CS(10/Y)250; DS(TH); TR100; WL(T)1,5 É possível a utilização de EPS Elastificado com TR80.
Fixação mecânica Utilizar fixações mecânicas com ETA emitida em conformidade com ETAG 014. Exemplos: KOELNER TFIX-8M; KOELNER TFIX-8S; KOELNER TFIX-8ST KOELNER KI-10N
Argamassa de barramento ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U
Rede fibra de vidro VERTEX 145 / SSA 1363 SM(100) / SSA 1363-150 SM0.5 ATLAS 150 / ATLAS 165
Primário de aderência (opcional) ATLAS CERPLAST
Adesivo cimentício ATLAS ULTRAGEOFLEX
Cerâmica Cerâmica resistente ao gelo, prensada ou extrudida, pretencentes aos grupos BIa, BIb ou AII de acordo com EN 14411
Argamassa de betumação ATLAS FUGA ARTIS

REQUISITOS TÉCNICOS

Certificados do Sistema ATLAS CERAMIK:

- Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-8592/2011.
- Certificado de Conformidade 114-01.04.2011.
- Certificado de Controlo de Produção ITB-0472/Z.

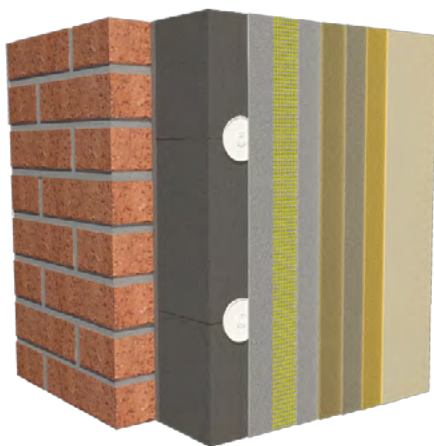
REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA

Realizar o trabalho em tempo seco, com uma temperatura entre os 5°C e 30°C e humidade inferior a 80%. A fachada deve estar protegida contra a precipitação, vento forte e luz solar direta, por isso recomenda-se o uso de sombreamento. Geralmente, este sombreamento é conseguido através redes de sombreamento instaladas nos andaimes que irão auxiliar a execução do sistema de isolamento.

EXECUÇÃO DO SISTEMA

Inspecionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo

e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está estruturalmente apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. Pressionar o painel isolante contra o suporte e nivelar. Repetir esta etapa até que todo o suporte fique revestido. O reforço das zonas frágeis, como por exemplo as esquinas da fachada e as aberturas dos vãos, é efetuado com os perfis de PVC adequados a cada situação. Em seguida, com a argamassa de barramento, aplicar um primeiro barramento integral nos painéis isolantes e incorporar a primeira rede de fibra de vidro. A instalação das fixações mecânicas só deve começar após 24 a 48 horas do primeiro barramento armado. A quantidade, o comprimento e a distribuição das mesmas devem ser especificadas no projeto de execução, sendo que cada situação terá as suas condicionantes. O mínimo de fixações por m² é de 8 fixações. Aplicar um segundo barramento integral e incorporar a segunda rede de fibra de vidro. Esta etapa requer cuidados adicionais com o intuito de obter uma superfície perfeitamente plana. Posteriormente, aplicar o primário de aderência para promover a aderência do adesivo cimentício. Aplicar o adesivo cimentício segundo o método de "Dupla Colagem", que consiste na aplicação de adesivo cimentício tanto no suporte como na peça cerâmica. O adesivo cimentício indicado é do tipo C2TE S1. As peças cerâmicas não podem ter uma espessura maior que 15mm e o peso máximo admitido é de 35kg/m². As juntas entre as peças cerâmicas devem ter um espaçamento mínimo de 6mm e máximo de 20mm. A betumação das juntas só deve ser iniciada após a secagem completa do adesivo cimentício, o que em condições normais demora entre 24 a 48 horas.



SISTEMA ATLAS GRAFIT (ETA 06/0081)

1. Suporte
2. Verniz de aderência (opcional)
3. Argamassa de colagem
4. Pannel isolante
5. Fixação mecânica (opcional)
6. Argamassa de barramento
7. Rede de fibra de vidro
8. Primário de aderência
9. Revestimento de proteção
10. Pintura de acabamento (opcional)

UTILIZAÇÃO

Sistema de isolamento térmico pelo exterior - pode ser aplicado tanto em fachadas rebocadas ou em cru, elaboradas em tijolo, bloco ou betão.

Isolamento térmico com painéis de Poliestireno Expandido (EPS) com Grafite - até uma espessura máxima de isolamento térmico de 250mm, e até uma altura máxima de 25m.

Recomendado para todo o tipo de edifício - obras onde os requisitos térmicos são mais elevados, pois a condutividade térmica é de 0,031W/mK.

PROPRIEDADES

Sistema com Certificação Técnica Europeia (ETA) - projetado para sistemas de isolamento térmico em toda a União Europeia.

Um sistema de isolamento térmico completo - todo o sistema foi testado em diversas fases de investigação, promovendo a compatibilidade dos seus produtos, garantindo assim o correto funcionamento do sistema durante os anos seguintes à instalação.

Espessura reduzida - menor espessura de isolamento para uma mesma resistência térmica.

Permite várias configurações - perante a escolha de uma vasta gama de argamassas, de revestimentos e de pinturas dentro do mesmo sistema de isolamento.

Garante o isolamento térmico - reduz a perda de energia e também os custos com a climatização.

Correção das pontes térmicas - é o método mais eficaz para evitar e/ou corrigir as pontes térmicas.

Melhora o isolamento acústico de paredes - graças à utilização de poliestireno elastificado os valores de isolamento acústico ponderado (ΔR_w) podem ser melhorados em mais de 3dB (figura 1 - sistema sem fixação mecânica e figura 2 - sistema com

fixação mecânica).

Baixa absorção de água - abaixo de 0,5kg/m².

Sistema de alta resistência ao impacto - confere uma maior durabilidade e resistência a danos.

Aumenta a durabilidade da envolvente externa do edifício - protegendo-a da exposição direta às condições meteorológicas.

Retardador de fogo - relativamente aos sistemas de isolamento térmico com painéis de poliestireno expandido (EPS) com espessura até 250 mm.

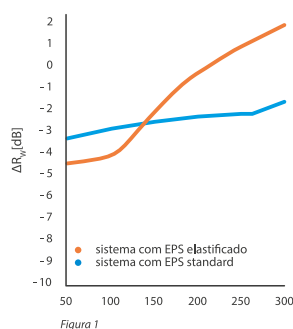


Figura 1

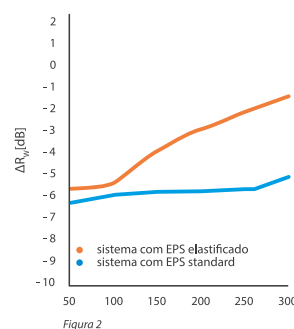


Figura 2

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Sistema ATLAS é um sistema de isolamento térmico pelo exterior (EWIS / ETICS).

O sistema consiste na aplicação de painéis isolantes em EPS no exterior do edifício, colados com argamassa de colagem. Pode ser necessário a instalação de fixações mecânicas. Posteriormente executa-se um barramento armado com rede de fibra de vidro e argamassa de barramento. Em seguida, é aplicado primário de aderência. O revestimento de proteção é a última etapa do sistema. Contudo pode haver a necessidade de uma pintura de acabamento. O sistema confere ao exterior do edifício a sua aparência final, bem como todas as outras características já referidas e explicadas anteriormente.

ELEMENTOS DO SISTEMA

De acordo com os regulamentos em vigor, o Sistema de Isolamento Térmico ATLAS é considerado na sua totalidade e portanto deve ser aplicado seguindo as fases e materiais descritos na certificação técnica.

Não é aceitável o uso de produtos que não constam na certificação técnica, bem como o uso indevido dos produtos ATLAS. Perante tal situação qualquer garantia ficará suspensa.

Na tabela abaixo estão todos os produtos possíveis de serem utilizados no Sistema ATLAS, conforme a presente certificação técnica:

Sistema ATLAS GRAFITE
Argamassa de colagem ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U / ATLAS HOTER S
Material isolante POLIESTIRENO EXPANDIDO GRAFITE- EPS EN 13163 T1; L2; W2; S5; P5; BS75; DS(N)2; DS(70,-)1 / DS(70,-)2; TR100 É possível a utilização de EPS Elastificado com TR80.
Fixação mecânica (adicional) Utilizar fixações mecânicas com ETA emitida em conformidade com ETAG 014. Apenas necessário se o tiver uma altura superior a 12m e/ou a espessura do material isolante for maior que 15cm.
Argamassa de barramento ATLAS STOPTER K-20 / ATLAS HOTER U
Rede fibra de vidro VERTEX 145 / SSA 1363 SM(100) / SSA 1363-150 SM0.5 ATLAS 150 / ATLAS 165
Primário de aderência ATLAS CERPLAST / ATLAS SILKAT ASX / ATLAS SILKON ANX
Revestimento de proteção ATLAS CERMIT / ATLAS AKRYLOWY ATLAS SILIKATOWY / ATLAS SILIKONOWY ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY
Primário de regularização (opcional) ATLAS ARKOL SX / ATLAS ARKOL NX
Pintura de acabamento (opcional) ATLAS SALTA E / ATLAS SALTA S / ATLAS SALTA ATLAS SALTA N / ATLAS SALTA N PLUS

REQUISITOS TÉCNICOS

Certificados do Sistema ATLAS:

- Aprovação Técnica Europeia ETA-06/0081.
- Declaração de Desempenho 001/CPR.
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0021.
- Certificado Zullassung Z-33,84-963 (Alemanha).
- Certificado NSAI 10/0347 (Irlanda).
- Certificado BBA 13/5018 (Reino Unido).

REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA

Realizar o trabalho em tempo seco, com temperatura

ambiente entre os 5°C e 30°C e humidade inferior a 80%. A fachada deve estar protegida contra a precipitação, vento forte e luz solar direta, por isso recomenda-se o uso de sombreamento.

EXECUÇÃO DO SISTEMA

Inspeccionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. Pressionar o painel isolante contra o suporte e nivelar. Repetir esta etapa até que todo o suporte fique revestido. Caso esteja previsto o uso de fixações mecânicas, as mesmas só devem ser instaladas depois de passadas 24 horas da colagem dos painéis. A quantidade mínima de fixações por m² é de 4 a 5 fixações. O reforço das zonas frágeis, como por exemplo as esquinas da fachada e as aberturas dos vãos, é efetuado com os perfis de PVC adequados a cada situação. Em seguida, com a argamassa de barramento, aplicar um barramento integral nos painéis isolantes e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar uma segunda camada de barramento após a rede de fibra de vidro estar incorporada. Esta etapa requer cuidados adicionais para se obter uma superfície plana. Posteriormente, aplicar o primário de aderência de acordo com a escolha do revestimento de proteção. Esta etapa só pode acontecer após passadas 72 horas da execução do barramento armado. Finalizar o sistema com a aplicação do revestimento de proteção. Todo e qualquer revestimento poderá ser pintado. Dependendo do revestimento utilizado, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 5 e os 20 dias.



ATLAS FASADA GRAFIT λ031

painel isolante em EPS com partículas de grafite

- excelente condutibilidade térmica
- apto para os Sistemas ATLAS
- possibilita menores espessuras

UTILIZAÇÃO

Sistemas ATLAS - os painéis ATLAS FASADA GRAFIT são produzidos através da expansão de poliestireno, por isso se dá o nome de poliestireno expandido, com a adição de partículas de grafite refinado durante o processo de fabricação. É possível o uso destes painéis em qualquer um dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior ATLAS, exceto os sistemas ATLAS XPS e ATLAS ROKER.

PROPRIEDADES

EPS Grafite - a adição de partículas de grafite no processo de fabrico melhora as propriedades térmicas, possibilitando assim espessuras de isolamento mais reduzidas.

Espessura reduzida - menor espessura de isolamento para uma mesma resistência térmica, algo importante quando se trata de edifícios onde a envolvente exterior não permite grandes espessuras de isolamento.

Permeabilidade ao vapor de água - devido à sua estrutura, este EPS possui uma boa permeabilidade.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS FASADA GRAFIT é produzido em conformidade com a norma EN 13163 + A:2015-03.

EN 13163 + A1:2015-03
Material isolante POLISTIRENO EXPANDIDO - EPS EN 13163 T1; L2; W2; S5; P5; BS100; DS(N)2; DS(70,-)2; TR100
Classe de reação ao fogo Euroclasse E
Condutividade térmica declarada ≤ 0,031 W/mK

INFORMAÇÃO TÉCNICA

ATLAS FASADA GRAFIT
Tolerância na espessura T1 = ± 1 mm
Tolerância no comprimento L2 = ± 2 mm
Tolerância na largura W2 = ± 2 mm
Tolerância na perpendicularidade S5 = ± 5 mm/1000 mm
Tolerância no nivelamento P5 = ± 5 mm
Resistência à flexão BS100 = ≥ 100 kPa
Estabilidade dimensional em condições normais de laboratório DS(N)2 = ≤ 0,2%
Estabilidade dimensional em condições específicas DS(70,-)2 = ≤ 2%
Resistência à tração perpendicular às faces em condições secas TR100 = ≥ 100 kPa

APRESENTAÇÃO

Embalagem em filme plástico.

MODO DE APLICAÇÃO

Inspecionar o suporte, promovendo todas e quaisquer reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a

tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para seguir com a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta e adequada reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível. Antes de se proceder à execução do barramento armado os painéis isolantes deverão ser lixados com uma talocha com papel abrasivo.

DADOS ADICIONAIS

ATLAS FASADA GRAFIT	
Espessura Nominal	Resistência Térmica Declarada
10 mm	0,30 m²K/W
20 mm	0,60 m²K/W
30 mm	0,95 m²K/W
40 mm	1,25 m²K/W
50 mm	1,60 m²K/W
60 mm	1,90 m²K/W
70 mm	2,25 m²K/W
80 mm	2,55 m²K/W
90 mm	2,90 m²K/W
100 mm	3,20 m²K/W
110 mm	3,50 m²K/W
120 mm	3,85 m²K/W
130 mm	4,15 m²K/W
140 mm	4,50 m²K/W
150 mm	4,80 m²K/W
160 mm	5,15 m²K/W
170 mm	5,45 m²K/W
180 mm	5,80 m²K/W
190 mm	6,10 m²K/W
200 mm	6,45 m²K/W

Informação adicional

Exposição prolongada - após a colagem, caso exista uma exposição prolongada dos painéis às condições climatéricas é imperativo que, antes da aplicação do barramento armado, os mesmos sejam bem lixados e limpos.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento térmico não deve ser realizada com condições climatéricas adversas, tais como chuvas e ventos fortes.

Painéis danificados - não utilizar painéis com danos visíveis ou que estiveram em contacto direto com produtos como acetonas e diluentes, pois irão influenciar negativamente o desempenho do sistema.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos embalagens originais. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Não armazenar sob a incidência direta dos raios solares. Aquando do armazenamento, proteger os painéis contra danos mecânicos e das condições climatéricas adversas.

Validade - não existe um prazo de validade específico, já que sob as condições de armazenamento indicadas o produto mantém sempre as mesmas características.

ATLAS FASADA GRAFIT			
Espessura	Painéis por embalagem	m³ por embalagem	m² por embalagem
20 mm	30 uni	0,3 m³	15 m²
30 mm	20 uni	0,3 m³	10 m²
40 mm	15 uni	0,3 m³	7,5 m²
50 mm	12 uni	0,3 m³	6 m²
60 mm	10 uni	0,3 m³	5 m²
70 mm	8 uni	0,28 m³	4 m²
80 mm	7 uni	0,28 m³	3,5 m²
90 mm	6 uni	0,27 m³	3 m²
100 mm	6 uni	0,3 m³	3 m²
110 mm	5 uni	0,275 m³	2,5 m²
120 mm	5 uni	0,3 m³	2,5 m²
130 mm	4 uni	0,26 m³	2 m²
140 mm	4 uni	0,28 m³	2 m²
150 mm	4 uni	0,3 m³	2 m²
160 mm	3 uni	0,24 m³	1,5 m²
170 mm	3 uni	0,255 m³	1,5 m²
180 mm	3 uni	0,27 m³	1,5 m²
190 mm	3 uni	0,285 m³	1,5 m²
200 mm	3 uni	0,3 m³	1,5 m²



ATLAS FASADA λ039

painel isolante em EPS

- boa condutibilidade térmica
- apto para os Sistemas ATLAS
- solução económica

UTILIZAÇÃO

Sistemas ATLAS - os painéis ATLAS FASADA são produzidos através da expansão de poliestireno, por isso se dá o nome de poliestireno expandido. É possível o uso destes painéis em qualquer um dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior ATLAS, exceto os sistemas ATLAS XPS e ATLAS ROKER.

PROPRIEDADES

EPS 70 - ATLAS FASADA é o tipo de painel isolante, em EPS branco, mais indicado para os sistemas de isolamento térmico pelo exterior, quando não são necessários requisitos térmicos especiais.

Produto económico - uma solução com um custo mais económico face ao produto ATLAS FASADA GRAFIT, quando comparando espessuras iguais de isolamento, consequentemente todo o sistema de isolamento terá um menor custo de aquisição.

Permeabilidade ao vapor de água - devido à sua estrutura, este EPS possui uma boa permeabilidade ao vapor de água.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS FASADA é produzido em conformidade com a norma EN 13163 + A:2015-03.

EN 13163 + A1:2015-03
Material isolante POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS EN 13163 T1; L2; W2; S5; P5; BS115; CS(10)70; DS(N)2; DS(70,-)2; TR100
Classe de reação ao fogo Euroclasse E
Condutividade térmica declarada ≤ 0,039 W/mK

INFORMAÇÃO TÉCNICA

ATLAS FASADA
Tolerância na espessura T1 = ± 1 mm
Tolerância no comprimento L2 = ± 2 mm
Tolerância na largura W2 = ± 2 mm
Tolerância na perpendicularidade S5 = ± 5 mm/1000 mm
Tolerância no nivelamento P5 = ± 5 mm
Resistência à flexão BS115 = ≥ 115 kPa
Resistência à compressão CS(10)70 = ≥ 70 kPa
Estabilidade dimensional em condições normais de laboratório DS(N)2 = ≤ 0,2%
Estabilidade dimensional em condições específicas DS(70,-)2 = ≤ 2%
Resistência à tração perpendicular às faces em condições secas TR100 = ≥ 100 kPa

APRESENTAÇÃO

Embalagem em filme plástico.

MODO DE APLICAÇÃO

Inspecionar o suporte, promovendo as reparações necessárias. O suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras. Pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a

resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação. Aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível. Antes de se proceder à execução do barramento armado os painéis isolantes devem ser lixados com uma talocha com papel abrasivo.

DADOS ADICIONAIS

ATLAS FASADA	
Espessura Nominal	Resistência Térmica Declarada
10 mm	0,25 m²K/W
20 mm	0,50 m²K/W
30 mm	0,75 m²K/W
40 mm	1,00 m²K/W
50 mm	1,25 m²K/W
60 mm	1,50 m²K/W
70 mm	1,75 m²K/W
80 mm	2,05 m²K/W
90 mm	2,30 m²K/W
100 mm	2,55 m²K/W
110 mm	2,80 m²K/W
120 mm	3,05 m²K/W
130 mm	3,30 m²K/W
140 mm	3,55 m²K/W
150 mm	3,80 m²K/W
160 mm	4,10 m²K/W
170 mm	4,35 m²K/W
180 mm	4,60 m²K/W
190 mm	4,85 m²K/W
200 mm	5,10 m²K/W

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Exposição prolongada - após a colagem, caso exista uma exposição prolongada dos painéis às condições climatéricas é imperativo que, antes da aplicação do barramento armado, os mesmos sejam bem lixados e limpos.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento térmico não deve ser realizada com condições climatéricas adversas, tais como chuvas e ventos fortes.

Painéis danificados - não utilizar painéis com danos visíveis ou que estiveram em contacto direto com produtos como acetonas e diluentes, pois irão influenciar negativamente o desempenho do sistema.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos embalagens originais. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Não armazenar sob a incidência direta dos raios solares. Aquando do armazenamento, proteger os painéis contra danos mecânicos e das condições climatéricas adversas.

Validade - não existe um prazo de validade específico, já que sob as condições de armazenamento indicadas o produto mantém sempre as mesmas características.

ATLAS FASADA			
Espessura	Painéis por embalagem	m³ por embalagem	m² por embalagem
20 mm	30 uni	0,3 m³	15 m²
30 mm	20 uni	0,3 m³	10 m²
40 mm	15 uni	0,3 m³	7,5 m²
50 mm	12 uni	0,3 m³	6 m²
60 mm	10 uni	0,3 m³	5 m²
70 mm	8 uni	0,28 m³	4 m²
80 mm	7 uni	0,28 m³	3,5 m²
90 mm	6 uni	0,27 m³	3 m²
100 mm	6 uni	0,3 m³	3 m²
110 mm	5 uni	0,275 m³	2,5 m²
120 mm	5 uni	0,3 m³	2,5 m²
130 mm	4 uni	0,26 m³	2 m²
140 mm	4 uni	0,28 m³	2 m²
150 mm	4 uni	0,3 m³	2 m²
160 mm	3 uni	0,24 m³	1,5 m²
170 mm	3 uni	0,255 m³	1,5 m²
180 mm	3 uni	0,27 m³	1,5 m²
190 mm	3 uni	0,285 m³	1,5 m²
200 mm	3 uni	0,3 m³	1,5 m²

FIXAÇÕES MECÂNICAS

UTILIZAÇÃO

Fixação adicional - quando sujeito à sucção exercida pelo vento e/ou peso do painel isolante.

PROPRIEDADES

Fixações com prego plástico - recomendado para a fixação de painéis EPS e XPS.

Fixações com prego metálico - recomendado para a fixação de painéis EPS, XPS e lã mineral.

Fixações de parafuso metálico - recomendado para a fixação de painéis EPS, XPS e lã mineral.

REQUISITOS TÉCNICOS

TFIX-8ST - Certificado ETA-11/0144.

TFIX-8S - Certificado ETA-11/0144.

TFIX-8M - Certificado ETA-07/0336.

KI-10N - Certificado ETA-07/0221.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

○ uso de fixações mecânicas depende do sistema

de isolamento escolhido. Em caso de dúvida sobre o seu uso, deve sempre seguir o que está preconizado na certificação do sistema utilizado. O comprimento, a distribuição e a quantidade das fixações mecânicas depende do sistema de isolamento, contudo a quantidade mínima de fixações por m² é de 4 a 5 fixações.

MODO DE APLICAÇÃO

As fixações mecânicas só devem ser instaladas depois de passadas 24 horas da colagem dos painéis. A instalação tanto pode ser incorporada no isolamento ou à face do isolamento. Para ambas as situações, começa-se por perfurar o painel isolante e o suporte, de seguida, caso seja fixação incorporada no isolamento, com uma fresa adequada abre-se no painel isolante um círculo de diâmetro igual ao da fixação com cerca de 2cm de profundidade, instala-se a fixação e termina-se com a colocação de uma rodela em isolamento, caso seja fixação à face, simplesmente, instala-se a fixação. É permitido o uso de qualquer fixação mecânica desde que possua Aprovação Técnica Europeia (ETA) emitida em conformidade com a ETAG 004 e que seja indicada para a situação em questão, nomeadamente indicada para o tipo de suporte presente.

Fixações mecânicas						
Descrição	Suporte admissível	Comprimento	Ancoragem	Espessura de Isolamento	Quantidade de peças	
 Fixação mecânica TFIX-8ST / TFIX-8S Fixação mecânica de parafuso metálico	Tipo A	TFIX-8ST-115 115 mm	25 mm	80 mm	100	
	Tipo B	TFIX-8ST-135 135 mm	25 mm	100 mm	100	
	Tipo C	TFIX-8ST-155 155 mm	25 mm	120 mm	100	
	Tipo D	TFIX-8S-115 115 mm	25 mm	80 mm	200	
	Tipo E	TFIX-8S-135 135 mm	25 mm	100 mm	200	
		TFIX-8S-155 155 mm	25 mm	120 mm	200	
 Fixação mecânica TFIX-8M Fixação mecânica de prego metálico	Tipo A	TFIX-8M-095 95 mm	25 mm	60 mm	200	
	Tipo B	TFIX-8M-115 115 mm	25 mm	80 mm	200	
	Tipo C	TFIX-8M-135 135 mm	25 mm	100 mm	200	
		TFIX-8M-155 155 mm	25 mm	120 mm	200	
 Fixação mecânica KI-10N Fixação mecânica de prego metálico	Tipo B	KI-120N 120 mm	60 mm	50 mm	250	
	Tipo C	KI-140N 140 mm	60 mm	70 mm	250	
	Tipo D	KI-160N 160 mm	60 mm	90 mm	250	
	Tipo E	KI-180N 180 mm	60 mm	110 mm	250	
Suportes						
A - Betão / B - Tijolo e/ou Bloco Térmico / C - Tijolo e/ou Bloco Normal / D - Bloco de Betão Leve / E - Bloco de Betão Celular						

REDE DE FIBRA DE VIDRO

UTILIZAÇÃO

Barramento armado - este produto é fundamental nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. A rede de fibra de vidro é aplicada aquando da execução do barramento armado. A sua aplicação é necessária e imprescindível em todos os sistemas de isolamento ATLAS.

PROPRIEDADES

Flexível - assegura uma compensação às deformações mecânicas e térmicas que o sistema está sujeito durante o seu funcionamento, para além de evitar a formação de fendas.

Durabilidade - rede constituída por fios de fibra de vidro entrelaçados entre si numa espécie de trama, impedindo que os mesmos se soltem.

Resistência mecânica - contribui para melhorar a resistência do sistema de isolamento.

Resistência alcalina - os fios de fibra de vidro são banhados em resina de modo a ganhar uma proteção eficaz contra a alcalinidade dos materiais cimentícios.

MODO DE APLICAÇÃO

A execução do barramento armado acontece após a colagem dos painéis isolantes, após o reforço da zonas frágeis com os perfis indicados, e se for caso do uso de fixações mecânicas, após a instalação das mesmas, porém a execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A ultima fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. As extremidades laterais devem ser sobrepostas em cerca de 10cm. Esta fase é bastante importante, e a sua correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.

Rede de fibra de vidro				
Nome comercial VERTEX 145	Nome comercial SSA 1363 SM(100)	Nome comercial SSA 1363-150 SM0.5	Nome comercial ATLAS 150	Nome comercial ATLAS 165
Cor AMARELA	Cor AMARELA	Cor AMARELA	Cor AMARELA	Cor AMARELA
Densidade 145 g/m² (-0/+10%)	Densidade 145 g/m² (-0/+5%)	Densidade 155 g/m² (-5/+5%)	Densidade 150 g/m² (-3/+10%)	Densidade 160 g/m² (-3/+10%)
Largura 1000 mm	Largura 1000 mm	Largura 1000 mm	Largura 1000 mm	Largura 1000 mm
Comprimento 50 m	Comprimento 50 m	Comprimento 50 m	Comprimento 50 m	Comprimento 50 m
Malha 4,0x4,5 mm	Malha 3,5x3,5 mm	Malha 3,6x4,3 mm	Malha 4,5x5,0 mm	Malha 3,7x3,9 mm
Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm
Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %
Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m
Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK

PERFIS DE REFORÇO EM PVC

UTILIZAÇÃO

Proteção - estes perfis são utilizados em todos os sistemas de isolamento térmico ATLAS, uma vez que desempenham uma importante função de reforço nas zonas mais frágeis e vulneráveis.

PROPRIEDADES

Durabilidade - estes perfis são resistentes a condições climáticas adversas, aos efeitos agressivos da poluição, ao envelhecimento e aos raios UV.

Resistência a danos mecânicos - devido à alta flexibilidade do PVC que compõe os perfis.

Expansão térmica - a expansão térmica dos perfis e dos materiais de isolamento térmico é semelhante por isso elimina o risco de danos para o sistema.

Reforçado - equipados com rede de fibra de vidro que serve como reforço ao longo de toda a superfície onde mesmo será aplicado.

Rápida e fácil montagem - com a utilização destes perfis consegue-se economizar tempo de mão de obra na execução destes pontos singulares do sistema.

REQUISITOS TÉCNICOS

Os perfis de reforço em PVC fazem parte integrante de todos os sistemas de isolamento ATLAS, estando certificado pelas aprovações desses mesmos sistemas.

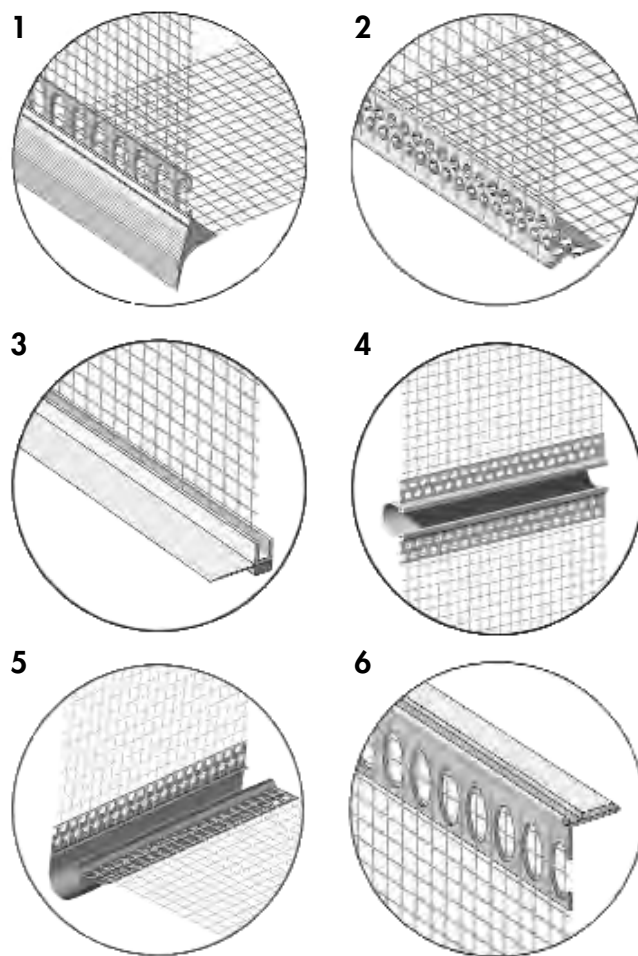
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Os perfis de reforço são feitos de grânulos de PVC de alta qualidade (sem cádmio).

MODO DE APLICAÇÃO

A aplicação dos perfis de reforço acontece depois da colagem dos painéis isolantes e antes da execução do barramento armado. Pode-se conciliar a aplicação dos perfis de reforço com a aplicação das fixações mecânicas. É aplicada argamassa de barramento ao longo da zona onde o perfil será colocado, o perfil é embebido nessa argamassa e a rede de fibra de vidro do próprio perfil terá de ficar invisível. Com o auxílio de um nível, garantir que o perfil fica corretamente nivelado. Quando a zona onde o perfil será colocado é maior que o comprimento do perfil sendo necessário mais do que um perfil, os topos dos perfis devem ser cortados com um ângulo de 45°, sendo que não se deve cortar a rede de fibra de vidro.

APRESENTAÇÃO



Perfil pingadeira (1) - 2,50m de comprimento

25 peças por embalagem equivale a 62,5ml

Perfil canto (2) - 2,50m de comprimento

50 peças por embalagem equivale a 125ml

Perfil caixilharia 6mm (3) - 2,40m de comprimento

20 peças por embalagem equivale a 48ml

Perfil de expansão reto (4) - 2,00m de comprimento

25 peças por embalagem equivale a 50ml

Perfil de expansão canto (5) - 2,00m de comprimento

25 peças por embalagem equivale a 50ml

Perfil remate de peitoril (6) - 2,00m de comprimento

25 peças por embalagem equivale a 50ml

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Aplicação - a aplicação dos perfis deve ocorrer com temperaturas superiores a +5°C.

Transporte e armazenamento - os perfis devem ser transportados e armazenados em posição vertical. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade em condições como as especificadas em cima é de 18 meses a partir da data de produção, como indicado nas embalagens.



ATLAS HOTER U2

ATLAS HOTER U2-B

OS PRIMEIROS ADESIVOS EM GEL NO MERCADO
PERMITINDO TEMPERATURA DE TRABALHO ATÉ 35°C

- AUMENTO DA QUANTIDADE DE ÁGUA
- 2 VEZES MAIS TEMPO DE ABERTO
- TECNOLOGIA INOVADORA







ARGAMASSAS DE COLAGEM E BARRAMENTO ARMADO

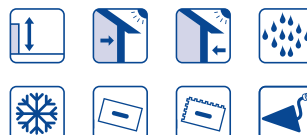
ATLAS STOPTER K-20 2em1 painéis isolantes em EPS e XPS	26
ATLAS STOPTER K-100 painéis isolantes em EPS e XPS	28
ATLAS HOTER U2 2em1 painéis isolantes em EPS e XPS	30
ATLAS HOTER S painéis isolantes em EPS e XPS	32
ATLAS ROKER U 2em1 painéis isolantes em lã mineral	34



ATLAS STOPTER K-20

2em1 - argamassa de elevada prestação para colagem e barramento armado de painéis isolantes em EPS e XPS

- excelente capacidade de colagem
- boa permeabilidade ao vapor de água
- reforçada com microfibras
- resistente à fissuração
- aplicação em betão e alvenaria



UTILIZAÇÃO

2 em 1 - argamassa mineral para colagem e barramento armado dos painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

Painéis isolantes - de poliestireno expandido normal e/ou grafite (EPS/EPS Grafite), bem como em painéis de poliestireno extrudido (XPS).

Certificação - esta argamassa possui Aprovação Técnica Europeia (ETA).

PROPRIEDADES

Temperatura de trabalho - possibilita a execução dos trabalhos com temperaturas de 0°C.

Resistência à fissuração - devido às microfibras de celulose que compõem esta argamassa, a mesma possui uma elevada resistência à fissuração.

Elevadas prestações - argamassa indicada para a colagem em suportes já existentes.

Vapor de água - excelente permeabilidade ao vapor de água, devido à composição mineral, promovendo assim as trocas entre o interior e o exterior.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS STOPTER K-20 possui os certificados:

- Aprovação Técnica Europeia ETA-06/0081;
 - Aprovação Técnica Europeia ETA-07/0316;
 - Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0021;
 - Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0075;
 - Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-3092/2013;
 - Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-9090/2014;
 - Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-8477/2010;
 - Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-8592/2011;
- Este produto está destinado a ser aplicado em todos os Sistemas ATLAS, exceto ATLAS ROKER.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto composto por ligante de cimento, agregados minerais, agentes modificadores e fibras de celulose.

ATLAS STOPTER K-20
Densidade em pó Aproximadamente 1,27 kg/dm³
Densidade em pasta Aproximadamente 1,60 kg/dm³
Densidade endurecida Aproximadamente 1,47 kg/dm³
Proporção de mistura 0,20 a 0,22 l/kg - 5,00 a 5,50 l/25 kg
Espessura Mínima 2 mm - Máxima 5 mm
Aderência sobre betão Mínima 0,60 MPa
Aderência sobre EPS Mínima 0,10 MPa
Aderência sobre XPS Mínima 0,10 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 0°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 5 minutos
Tempo de aberto Mínimo 25 minutos
Tempo de vida Aproximadamente 4 horas

CONSUMO

Consumo combinado - 7,00 a 12,00 kg/m².

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, palete com 42 sacos de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras.

Preparação do isolamento - os painéis isolantes devem estar secos, limpos, sem gorduras ou óleos e livres de gelo, sem qualquer dano visível.

Preparação da argamassa - colocar a argamassa num recipiente adequado e adicionar água conforme a informação técnica. Misturar até obter uma massa homogênea, deixar repousar durante 5 minutos e em seguida misturar novamente.

Colagem dos painéis isolantes - aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha dentada de 6 ou 8mm, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível.

Aplicação do barramento armado - antes de se proceder à execução do barramento armado os painéis isolantes devem ser lixados com uma talocha com papel abrasivo. A execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A última fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. Esta fase é bastante importante, e a sua correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.

Execução da próxima etapa - a etapa seguinte consiste na aplicação de primário de aderência e execução do revestimento de proteção, o que com condições climatéricas favoráveis, a mesma poderá ser iniciada 72 horas após a etapa de barramento.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Correto desempenho - a argamassa adquire todas as suas características quando aplicada em conjunto com todos os outros produtos que compõem os sistemas.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento não deve ser realizada com condições climatéricas adversas.

Suportes em mau estado - pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

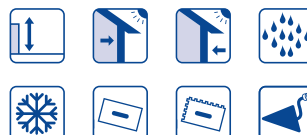
Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS STOPTER K-100

argamassa pronta para barramento armado de painéis isolantes em EPS

- elevada resistência mecânica (120J)
- reforçada com microfibras
- altamente flexível
- superfície hidrofóbica
- possibilita o uso de cores mais intensas



UTILIZAÇÃO

Barramento armado - argamassa pronta para barramento armado dos painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

Painéis isolantes - de poliestireno expandido normal e/ou grafite (EPS/EPS Grafite).

Certificação - esta argamassa possui Aprovação Técnica Europeia (ETA).

Exposição a danos mecânicos - devido à sua composição é especialmente indicada para edifícios mais expostos a danos mecânicos, uma vez que aumento a resistência ao impacto até aos 120 Joules.

Isolamento térmico - argamassa indicada para projetos de edificação nova e/ou renovação de fachadas.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto composto por ligante de polímeros, resinas, poliamida e agentes modificadores.

ATLAS STOPTER K-100
Densidade em pasta Aproximadamente 1,70 kg/dm³
Espessura Mínima 2 mm - Máxima 5 mm
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Aderência sobre EPS Mínima 0,08 MPa
Absorção de água após 1 hora < 150g/m²
Absorção de água após 24 horas < 500g/m²
Resistência ao impacto do sistema Até 120 J

PROPRIEDADES

Altamente flexível - produto à base resinas poliméricas que aumentam a resistência à fissuração e ao stress causado por cores mais intensas.

Cores intensas - possibilita o uso de cores intensas nos revestimentos de proteção, ampliando assim a seleção de cores.

Excelente aderência - devido à sua composição possui uma aderência bastante superior ao preconizado, contribuindo assim para um sistema mais resistente.

Fácil de usar - argamassa pronta a ser aplicada, sem necessidade de diluição com água, quando comparativamente com as argamassas cimentícias há todo o processo de preparação.

Execução mais rápida - o uso desta argamassa permite aplicar o revestimento de proteção sem ser necessário a aplicação do primário de aderência.

Maior durabilidade - resistência aos fatores atmosféricos adversos, característica importante quando os trabalhos não são executados de forma contínua.

CONSUMO

Uma camada de rede - 3,00 a 4,00 kg/m².
Duas camadas de rede - 5,00 a 5,50 kg/m².

APRESENTAÇÃO

Balde plástico - 25 kg
Paleta - 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do isolamento - os painéis isolantes devem estar devidamente colados ao suporte e caso

seja necessário ancorados com fixação mecânica adicional. Garantir que, caso existam irregularidades provenientes da primeira etapa, a superfície de trabalho fique o mais apurada e nivelada, mesmo que para tal seja necessário lixar os painéis isolantes com o auxílio de uma talocha com papel abrasivo. Os espaços entre painéis isolantes superiores a 3mm de largura devem ser preenchidos com espuma de poliuretano.

Preparação da argamassa - este produto é fornecido pronto a usar, necessitando apenas de misturar e envolver o conteúdo da própria embalagem. Caso seja necessário, está contemplada a possibilidade de uma pequena diluição com o máximo de 1% de água (250ml).

Aplicação do barramento armado - A execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A última fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. Deve proporcionar uma sobreposição lateral entre cada tira de rede de fibra de vidro de no mínimo 10cm. Porém, quando o projeto preconiza o uso de duas camadas de rede de fibra de vidro, então esta sobreposição não é necessária, devendo garantir que as tiras de rede de fibra de vidro instaladas à posterior sobreponham as junções da camada anterior. Esta fase é bastante importante, e a sua correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.

Execução da próxima etapa - a etapa seguinte consiste na aplicação de revestimento de proteção, o que com condições climáticas favoráveis, a mesma poderá ser iniciada 72 horas após a etapa de barramento.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Correto desempenho - a argamassa adquire todas as suas características quando aplicada em conjunto com todos os outros produtos que compõem os sistemas. O uso indevido deste ou de outro produto que compõe o sistema pode levar a um incorreto e deficiente desempenho de todo o sistema.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climáticas - a instalação de qualquer sistema de isolamento não deve ser realizada com condições climáticas adversas, nomeadamente com gelo, chuva, vento forte.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

Segurança - manter fora do alcance das crianças. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades, bem ventilado. Proteger do gelo. A perda de características poderá acontecer caso não sejam seguidas estas indicações.

Validade - o prazo de validade é de 18 meses a partir da data de produção, conforme indicado nas embalagens.



UTILIZAÇÃO

2 em 1 - argamassa mineral para colagem e barramento armado dos painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

Painéis isolantes - de poliestireno expandido normal e/ou grafite (EPS/EPS Grafite).

Certificação - esta argamassa possui Aprovação Técnica Europeia (ETA).

PROPRIEDADES

Gel - este produto contém uma fórmula única e uma composição de base mineral com silicatos. Esta tecnologia assegura uma hidratação da argamassa muito superior às demais existentes. É uma característica bastante importante em países mais quentes, pois a argamassa não fica desidratada tão rapidamente, fazendo com que a adesão entre os painéis isolantes e o suporte seja o melhor possível.

Flexível - compensa as tensões do suporte de modo a não prejudicar o desempenho do sistema.

Temperaturas elevadas - possibilita a execução em temperaturas altas, até 35°C.

Resistência à fissuração - devido às microfibras de celulose que compõem esta argamassa, a mesma possui uma elevada resistência à fissuração.

Forte aderência - cria uma perfeita adesão entre o suporte e o painel isolante.

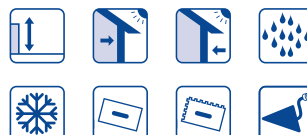
Vapor de água - excelente permeabilidade ao vapor de água, devido à composição mineral, promovendo assim as trocas entre o interior e o exterior.

Cores escuras - devido à sua composição, esta argamassa consegue suprimir o stress causado pelos revestimentos de proteção com cores mais intensas, dando assim uma maior liberdade na escolha da cor dos acabamentos.

ATLAS HOTER U2

2em1 - argamassa para colagem e barramento armado de painéis isolantes em EPS

- adesivo cimentício em gel
- grande capacidade de colagem
- permite temperaturas de trabalho até 35°C
- resistente à fissuração
- disponível em cinza e/ou em branco



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto composto por ligante de cimento, agregados minerais, agentes modificadores e fibras de celulose.

ATLAS HOTER U2
Densidade em pó Aproximadamente 1,44 g/cm³
Proporção de mistura 0,30 a 0,32 l/kg - 7,50 a 8,00 l/25 kg
Espessura Mínima 2 mm - Máxima 5 mm
Aderência sobre betão Mínima 0,25 MPa
Aderência sobre EPS Mínima 0,08 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 5 minutos
Tempo de aberto Mínimo 30 minutos
Tempo de vida Aproximadamente 4 horas
Absorção de água após 1 hora < 150g/m²
Absorção de água após 24 horas < 500g/m²

CONSUMO

Consumo combinado - 7,00 a 12,00 kg/m².

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, palete com 42 sacos de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras.

Preparação do isolamento - os painéis isolantes devem estar secos, limpos, sem gorduras ou óleos e livres de gelo, sem qualquer dano visível.

Preparação da argamassa - colocar a argamassa num recipiente adequado e adicionar água conforme a informação técnica. Misturar até obter uma massa homogênea, deixar repousar durante 5 minutos e em seguida misturar novamente.

Colagem dos painéis isolantes - aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha dentada de 6 ou 8mm, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível.

Aplicação do barramento armado - antes de se proceder à execução do barramento armado os painéis isolantes devem ser lixados com uma talocha com papel abrasivo. A execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A última fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. Esta fase é bastante importante, e a sua correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.

Execução da próxima etapa - a etapa seguinte consiste na aplicação de primário de aderência e execução do revestimento de proteção, o que com condições climatéricas favoráveis, a mesma poderá ser iniciada 72 horas após a etapa de barramento.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Correto desempenho - a argamassa adquire todas as suas características quando aplicada em conjunto com todos os outros produtos que compõem os sistemas.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento não deve ser realizada com condições climatéricas adversas.

Suportes em mau estado - pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 72 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação.

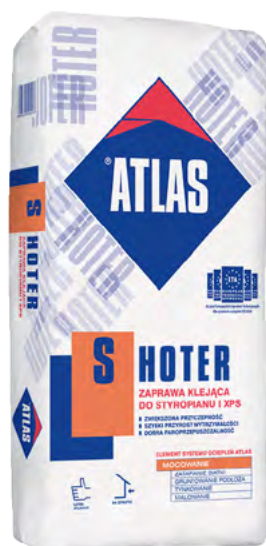
Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

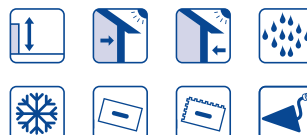
Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS HOTER S

argamassa para colagem de painéis isolantes em EPS e XPS

- boa capacidade de colagem
- boa permeabilidade ao vapor de água
- secagem rápida
- aplicação em betão e alvenaria



UTILIZAÇÃO

1ª etapa - argamassa mineral para a colagem dos painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

Painéis isolantes - de poliestireno expandido normal e/ou grafite (EPS / EPS Grafite), bem como em painéis de poliestireno extrudido (XPS).

Certificação - esta argamassa possui Aprovação Técnica Europeia (ETA).

PROPRIEDADES

Vários suportes - aplicação tanto em betão como em alvenaria, como por exemplo, tijolo e/ou bloco térmico, tijolo e/ou bloco normal.

Secagem rápida - possibilita um decorrer contínuo dos trabalhos com menores tempos de intervalo.

Forte aderência - cria uma perfeita adesão entre o suporte e o painel isolante.

Vapor de água - excelente permeabilidade ao vapor de água, devido à composição mineral, promovendo assim as trocas entre o interior e o exterior.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS HOTER S possui os certificados:

- Aprovação Técnica Europeia ETA-06/0081;
- Aprovação Técnica Europeia ETA-07/0316;
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0021;
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0075;
- Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-6348/2014;
- Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-9090/2014;
- Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-8477/2010;

Este produto está destinado a ser aplicado em todos os Sistemas ATLAS, exceto ATLAS ROKER e ATLAS CERAMIK.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto composto por ligante de cimento, agregados minerais, agentes modificadores.

ATLAS HOTER S
Densidade em pó Aproximadamente 1,47 kg/dm³
Densidade em pasta Aproximadamente 1,48 kg/dm³
Densidade endurecida Aproximadamente 1,47 kg/dm³
Proporção de mistura 0,20 a 0,22 l/kg - 5,00 a 5,50 l/25 kg
Espessura Mínima 2 mm - Máxima 5 mm
Aderência sobre betão Mínima 0,25 MPa
Aderência sobre EPS Mínima 0,08 MPa
Aderência sobre XPS Mínima 0,08 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 5 minutos
Tempo de aberto Mínimo 25 minutos
Tempo de vida Aproximadamente 3 horas

CONSUMO

Colagem - 4,00 a 6,00 kg/m².

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, palete com 42 sacos de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras.

Preparação do isolamento - os painéis isolantes devem estar secos, limpos, sem gorduras ou óleos e livres de gelo, sem qualquer dano visível.

Preparação da argamassa - colocar a argamassa num recipiente adequado e adicionar água conforme a informação técnica. Misturar até obter uma massa homogênea, deixar repousar durante 5 minutos e em seguida misturar novamente.

Colagem dos painéis isolantes - aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha dentada de 6 ou 8mm, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível.

Execução da próxima etapa - existem duas possibilidades sendo elas, a instalação das fixações mecânicas, ou execução do barramento armado. A decisão deverá constar no projeto de execução. As fixações mecânicas só devem ser instaladas após 24 horas da colagem dos painéis. A instalação tanto pode ser incorporada no isolamento ou à face do isolamento. Para ambas as situações, começa-se por perfurar o painel isolante e o suporte, de seguida, caso seja fixação incorporada no isolamento, com uma fresa adequada abre-se no painel isolante um círculo de diâmetro igual ao da fixação com cerca de 2cm de profundidade, instala-se a fixação e termina-se com a colocação de uma rodela em isolamento, caso seja fixação à face, simplesmente, instala-se a fixação. A execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A última fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Correto desempenho - a argamassa adquire todas as suas características quando aplicada em conjunto com todos os outros produtos que compõem os sistemas.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento não deve ser realizada com condições climatéricas adversas.

Suportes em mau estado - pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação.

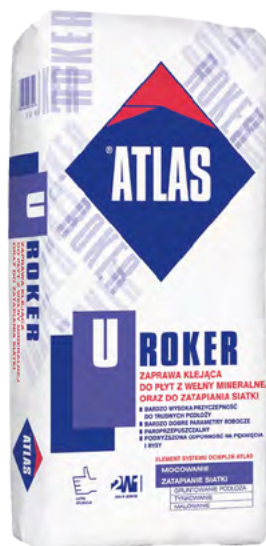
Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

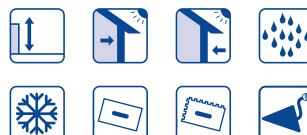
Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS ROKER U

2em1 - argamassa para colagem e barramento armado de painéis isolantes em lâ mineral

- excelente capacidade de colagem
- boa permeabilidade ao vapor de água
- excelente flexibilidade
- resistente à fissuração
- aplicação em betão e alvenaria



UTILIZAÇÃO

2 em 1 - argamassa mineral para colagem e barramento armado dos painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

Painéis isolantes - produto para ser utilizado em painéis isolantes em lâ mineral, sejam lamelas ou placas, até um máximo de 25 cm de espessura.

Edifícios com elevada altura - produto indicado para edifícios com uma altura superior a 25m.

Certificação - esta argamassa possui Aprovação Técnica Europeia (ETA).

PROPRIEDADES

Flexível - compensa as tensões do suporte de modo a não prejudicar o desempenho do sistema.

Renovação - é o produto indicado para renovações de fachadas antigas e/ou fissuradas, incorporando a rede de fibra de vidro em duas camadas de argamassa e finalizando com uma pintura da fachada.

Forte aderência - cria uma perfeita adesão entre o suporte e o painel isolante.

Vapor de água - excelente permeabilidade ao vapor de água, devido à composição mineral, promovendo assim as trocas entre o interior e o exterior, algo particularmente importante em isolamento de lâ mineral.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS ROKER W-20 possui os certificados:

- Aprovação Técnica Europeia ETA-06/0173;
- Certificado de Conformidade CE 1488-CPD-0036;
- Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-2927/2014;
- Certificado Zullassung Z-33,84-964 (Alemanha);
- Certificado NSAI 10/0347 (Irlanda).

Este produto está destinado ao Sistema ATLAS ROKER.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto composto por ligante de cimento, agregados minerais, agentes modificadores.

ATLAS ROKER U
Densidade em pó Aproximadamente 1,43 kg/dm³
Proporção de mistura 0,22 a 0,24 l/kg - 5,50 a 6,00 l/25 kg
Espessura Mínima 4 mm - Máxima 6 mm
Aderência sobre betão Mínima 0,25 MPa
Aderência sobre Lã Mineral Mínima 0,08 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo de repouso Aproximadamente 5 minutos
Tempo de aberto Mínimo 30 minutos
Tempo de vida Aproximadamente 2 horas
Absorção de água após 24 horas < 500g/m²
Resistência à compressão Categoria CS IV (>20 N/mm²)
Resistência à flexão >5,5 kN/mm²

CONSUMO

Consumo combinado - 10,00 a 13,50 kg/m².

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, palete com 42 sacos de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras.

Preparação do isolamento - os painéis isolantes devem estar secos, limpos, sem gorduras ou óleos e livres de gelo, sem qualquer dano visível.

Preparação da argamassa - colocar a argamassa num recipiente adequado e adicionar água conforme a informação técnica. Misturar até obter uma massa homogênea, deixar repousar durante 5 minutos e em seguida misturar novamente.

Colagem dos painéis isolantes - aplicar uma fina camada de argamassa por todo o painel isolante e deixar ganhar presa inicial. Posteriormente, proceder segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha dentada de 6 ou 8mm, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível.

Aplicação das fixações mecânicas - após 24 horas, aplicar as fixações mecânicas. O comprimento, a distribuição e a quantidade das fixações mecânicas depende do projeto, contudo a quantidade mínima de fixações por m² é de 8 fixações.

Aplicação do barramento armado - a execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. Tal como na colagem, aplicar primeiro uma fina camada de argamassa sobre o painel isolante e deixar ganhar presa inicial. De seguida aplicar uma nova camada de argamassa, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm, e incorporar a rede de fibra de vidro pressionando-a até a mesma ficar invisível. A última fase passa por aplicar uma nova camada de argamassa. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. A correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.

Execução da próxima etapa - a etapa seguinte consiste na aplicação de primário de aderência e execução do revestimento de proteção.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Correto desempenho - a argamassa adquire todas as suas características quando aplicada em conjunto com todos os outros produtos que compõem os sistemas.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento não deve ser realizada com condições climatéricas adversas.

Suportes em mau estado - pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 48 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.





PRIMÁRIOS DE ADERÊNCIA

ATLAS CERPLAST para revestimentos minerais e acrílico	38
ATLAS SILKAT ASX para revestimento de silicato	39
ATLAS SILKON ANX para revestimento de silicone	40



ATLAS CERPLAST

primário de aderência para revestimentos minerais ou acrílicos

- fácil aplicação
- assegura a adesão ideal do revestimento
- facilita a aplicação do revestimento
- reduz a absorção e fortalece o substrato
- uniformiza a cor do substrato



UTILIZAÇÃO

Prepara o substrato - a aplicação de ATLAS CERPLAST vai preparar o substrato para receber o revestimento.

Facilita na execução - proporciona uma superfície áspera que facilita a aplicação do revestimento.

Uniformização - impede o aparecimento de manchas.

PROPRIEDADES

Protege o substrato - cria uma barreira química entre o substrato e o revestimento, limitando a absorção da água dos revestimentos no substrato. Protege das condições climáticas adversas.

Aumenta a adesão - devido à sua textura proporciona uma excelente superfície para o revestimento.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS CERPLAST possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa e finos agregados de quartzo.

ATLAS CERPLAST
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,50 g/cm³
Aderência sobre betão Mínima 1,00 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo de secagem Entre 4 a 6 horas

CONSUMO

Primário de aderência - 0,30 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar limpo, sem gorduras ou óleos, seco, livre de gelo, estável e apurado.

Preparação do primário - o produto é fornecido pronto a usar, não necessitando de qualquer diluição, sendo apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início da aplicação.

Aplicação do primário - aplicar em toda a área do substrato utilizando uma trincha ou um rolo.

Execução da próxima etapa - prosseguir com a aplicação do revestimento de proteção após a secagem do primário.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Proteção da fachada - a fachada deve estar protegida da incidência direta dos raios solares, com o auxílio de redes de sombreamento.

Limpeza - o equipamento utilizado na aplicação deve ser limpo com água após o uso.

Proteção pessoal - proteja os olhos e a pele.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS SILKAT ASX

primário de aderência para revestimento de silicato

- fácil aplicação
- assegura a adesão ideal do revestimento
- facilita a aplicação do revestimento
- reduz a absorção e fortalece o substrato
- uniformiza a cor do substrato



UTILIZAÇÃO

Prepara o substrato - a aplicação de ATLAS SILKAT ASX vai preparar o substrato para receber o revestimento.

Facilita na execução - proporciona uma superfície áspera que facilita a aplicação do revestimento.

Uniformização - impede o aparecimento de manchas.

PROPRIEDADES

Protege o substrato - cria uma barreira química entre o substrato e o revestimento, limitando a absorção da água dos revestimentos no substrato. Protege das condições climáticas adversas.

Aumenta a adesão - devido à sua textura proporciona uma excelente superfície para o revestimento.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SILKAT ASX possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de silicato de potássio em dispersão aquosa e finos agregados de quartzo.

ATLAS SILKAT ASX
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,50 g/cm³
Aderência sobre betão Mínima 1,00 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo de secagem Entre 4 a 6 horas

CONSUMO

Primário de aderência - 0,30 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 15 kg, palete com 44 baldes de 15 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar limpo, sem gorduras ou óleos, seco, livre de gelo, estável e apurado.

Preparação do primário - o produto é fornecido pronto a usar, não necessitando de qualquer diluição, sendo apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início da aplicação.

Aplicação do primário - aplicar em toda a área do substrato utilizando uma trincha ou um rolo.

Execução da próxima etapa - prosseguir com a aplicação do revestimento de proteção após a secagem do primário.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Proteção da fachada - a fachada deve estar protegida da incidência direta dos raios solares, com o auxílio de redes de sombreamento.

Limpeza - o equipamento utilizado na aplicação deve ser limpo com água após o uso.

Proteção pessoal - proteja os olhos e a pele.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.

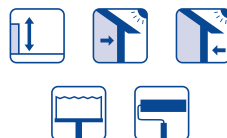




ATLAS SILKON ANX

primário de aderência para revestimento de silicone

- fácil aplicação
- assegura a adesão ideal do revestimento
- facilita a aplicação do revestimento
- reduz a absorção e fortalece o substrato
- uniformiza a cor do substrato



UTILIZAÇÃO

Prepara o substrato - a aplicação de ATLAS SILKON ANX vai preparar o substrato para receber o revestimento.

Facilita na execução - proporciona uma superfície áspera que facilita a aplicação do revestimento.

Uniformização - impede o aparecimento de manchas.

PROPRIEDADES

Protege o substrato - cria uma barreira química entre o substrato e o revestimento, limitando a absorção da água dos revestimentos no substrato. Protege das condições climáticas adversas.

Aumenta a adesão - devido à sua textura proporciona uma excelente superfície para o revestimento.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SILKON ANX possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resina de silicone em dispersão aquosa e finos agregados de quartzo.

ATLAS SILKON ANX
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,50 g/cm³
Aderência sobre betão Mínima 1,00 MPa
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo de secagem Entre 4 a 6 horas

CONSUMO

Primário de aderência - 0,30 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 15 kg, palete com 44 baldes de 15 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar limpo, sem gorduras ou óleos, seco, livre de gelo, estável e apurado.

Preparação do primário - o produto é fornecido pronto a usar, não necessitando de qualquer diluição, sendo apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início da aplicação.

Aplicação do primário - aplicar em toda a área do substrato utilizando uma trincha ou um rolo.

Execução da próxima etapa - prosseguir com a aplicação do revestimento de proteção após a secagem do primário.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Proteção da fachada - a fachada deve estar protegida da incidência direta dos raios solares, com o auxílio de redes de sombreamento.

Limpeza - o equipamento utilizado na aplicação deve ser limpo com água após o uso.

Proteção pessoal - proteja os olhos e a pele.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.

ZONA PROJETISTA

ATLAS

STREFA ARCHITEKTA

REJESTRACJA
Wpisz dane do formularza. Nie
wpisywać adresów e-mail. Wzrosty
adresy e-mail. Wzrosty adresy e-mail.
Wzrosty adresy e-mail. Wzrosty
adresy e-mail. Wzrosty adresy e-mail.

LOGOWANIE
email
hasło

ZALOGUJ

ZAPOMNIAM HASŁO
Proszę wpisać adres e-mail i kod
zabezpieczający, na który wysłany email
zainstalował system bezpieczeństwa.

Przypomnij

ZAŁÓŻ KONTA UŻYTKOWNIKA PROGRAMÓW ATLASA!
Pakiet oprogramowania dla projektantów, przygotowany przez specjalistów ATLASA, ułatwia pracę osobom wykorzystującym w swoich projektach rozwiązania technologiczne naszej firmy. Korzystanie z programów jest bezpłatne, natomiast w celu ich uruchomienia konieczne jest wypełnienie ankiety, która posłuży do załączenia konta użytkownika programów ATLASA.

DOBÓR KOLORYSTYCZNY
Cyfrowa Paleta Barw

KALKULACJA MATERIAŁOWA
Kalkulacja zużycia i cen materiałów

U - PN-EN ISO 13788
Projektowanie przegród budowlanych wg PN-EN ISO 13788

EP
Obliczenia projektowanej charakterystyki energetycznej obiektu budowlanego

PROGRAM DO KOSZTORYSOWANIA
Program do obliczania kosztów nakładów rzeczowych

KALKULACJA ENERGETYCZNA
Uproszczona analiza zużycia energetycznego i finansowego dla domu jednorodzinnego po zastosowaniu systemów ociepleń

E - PN-EN ISO 13790
Obliczenia wskaźnika zapotrzebowania na ciepło dla ogrzania budynku zgodnie z normą PN-EN ISO 13790 wraz z optymalizacją energochłonności termizacyjnych metodami SPBT i NPV

BIBLIOTEKI KOLORÓW
Biblioteki kolorów i materiałów do programów graficznych

ATLAS WSPIERA FACHOWCÓW

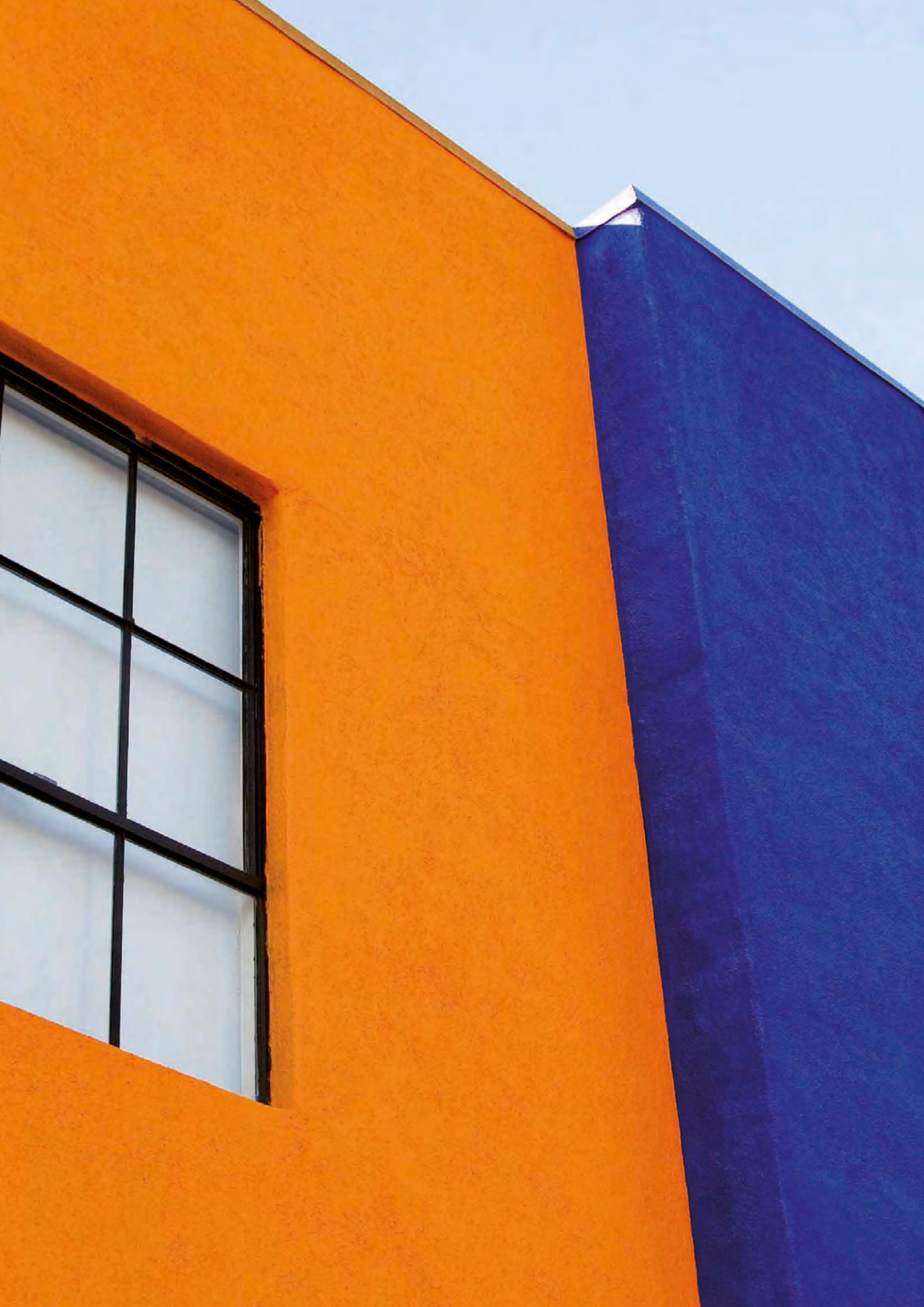
AQUI VOCÊ VAI ENCONTRAR:

Biblioteca de materiais e cores
Cálculo de materiais
Detalhes de execução
Cálculo de custos
Várias ferramentas úteis

*BREVEMENTE EM PORTUGUÊS

O SEU LOCAL VIRTUAL DE TRABALHO







REVESTIMENTOS DE PROTEÇÃO

ATLAS CERMIT SN revestimento mineral areado	46
ATLAS CERMIT DR revestimento mineral raiado	48
ATLAS CERMIT SN-MAL revestimento mineral areado para pintar	50
ATLAS CERMIT PS revestimento mineral fino	52
ATLAS AKRYLOWY revestimento acrílico areado	54
ATLAS DEKO M revestimento acrílico marmoreado	56
ATLAS SILIKATOWY revestimento silicato areado	58
ATLAS SILIKONOWY revestimento silicone areado	60
ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY revestimento híbrido areado	62
ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY revestimento híbrido areado	64
ATLAS ESKIMO aditivo	66
ATLAS HOTER DL aditivo	67

REVESTIMENTOS DE PROTEÇÃO

A ATLAS sendo uma marca com muitos anos de experiência na produção de vários tipos de revestimentos, possui uma grande variedade de produtos com qualidade comprovada, capazes de satisfazer quaisquer exigências dos clientes, desde uma variedade enorme de cores até ao tipo de acabamento desejado.

Principais funções dos revestimentos de proteção:

- **Protege todo o sistema de isolamento térmico das condições climáticas adversas;**
- **Regular a “respiração” do edifício;**
- **Confere a aparência final ao edifício;**

Estes revestimentos de proteção fazem parte integrante de todos os sistemas de isolamento térmico ATLAS, porém a sua utilização não se restringe exclusivamente aos sistemas de isolamento térmico, eles poderão ser utilizados como reboco de acabamento de fachadas.

Os tipos de revestimentos disponíveis são:

- **Revestimento Mineral;**
- **Revestimento Acrílico;**
- **Revestimento Silicato;**
- **Revestimento Silicone;**
- **Revestimento Híbrido.**

Existem alguns critérios de seleção para que a escolha do revestimento de proteção seja a mais correta e adequada ao edifício em questão. Algumas questões que devem ser respondidas:

- Qual a difusão ao vapor de água do suporte?

O revestimento não deve restringir o fluxo de vapor de água do suporte. Se o suporte é constituído por materiais de elevada permeabilidade ao vapor de água, como por exemplo, suporte em blocos de betão celular, para manter esta característica devemos o revestimento de proteção mais adequado terá que possuir também uma excelente permeabilidade ao vapor de água, como por exemplo, um revestimento mineral ou um revestimento de silicato.

- Que idade tem o edifício?

Os edifícios mais antigos têm uma permeabilidade ao vapor de água muito boa, nestes casos é recomendado o uso de revestimentos de proteção também com características semelhantes, nomeadamente os revestimentos minerais ou de silicatos.

- Existem áreas verdes em redor do edifício?

Se for um caso desta natureza, existe sempre um risco de sujidade orgânica, corrosão biológica, algas e fungos. Nestas situações, os revestimentos mais aconselhados são os revestimentos minerais ou revestimentos de silicatos que possuem um elevado pH (pH - 12) e, por isso, evitam o crescimento de micro-organismos. Para além destes, também são aconselhados os revestimentos de silicone, uma vez que contém aditivos de biocidas que reduzem o crescimento de micro-organismos, e um outro fator também ele muito importante na luta contra a corrosão biológica é baixa absorção de água.

- Situa-se próximo de vias com muito movimento?

Se a resposta for sim, então haverá dois possíveis problemas. Em primeiro lugar, um edifício situado perto de vias movimentadas suja-se mais rapidamente, por isso para estas situações recomenda-se o uso de revestimentos de silicone. Este revestimento tem propriedades de “auto limpeza”, onde a sujidade é facilmente removida com a ação da chuva. Em segundo lugar, devido ao alto tráfego, o revestimento pode estar sujeito a pequenas vibrações. Com o intuito de evitar o aparecimento de fissuras, além dos revestimentos de silicone são também recomendados os revestimentos acrílicos, que são altamente flexíveis e conseguem compensar as tensões do suporte.



Composição	mineral			acrílica		silicato	silicone	híbrida	
Ligante	cimento			resina acrílica		silicato de potássio	resina de silicone	resina acrílica e resina de silicone	resina de silicone e silicato de potássio
Textura	SN - areada DR - raiada	areada	areada	areada	mosaico	areada	areada	areada	areada
Grão (mm)	SN - 1,5 SN - 2,0 SN - 3,0 DR - 2,0 DR - 3,0	1,5 2,5	1,0	1,5 2,0	1,0 2,0	1,5	1,5 2,0	1,5	1,5 2,0
Cores	Branco	*Neutro	Branco	400	60	264	400	400	400
PROPRIEDADES									
Permeabilidade ao vapor	...			..	.	....	..	..	...
Resistência ao impacto	..			....	....	..	...	....	...
Resistência à absorção	..			....	....	..	....	....	....
Resistência ao desgaste	....			.	.	...	..	..	..
Resistência à sujidade	..			..	..	..	....	...	...
Resistência à corrosão biológica	...			..	..	...	....	...	....
ÁREA DE APLICAÇÃO									
Zonas urbanas	...			..	..	...	....	...	....
Zonas rurais	...			..	..	...	....	...	....
Zonas verdes	...			.	.	...	....	..	....

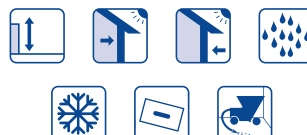
.... excelente
 ... muito bom
 .. bom
 . razoável

* requer pintura



ATLAS CERMIT SN revestimento mineral

- excelente permeabilidade ao vapor de água
- reforçado com polímeros naturais
- boa resistência às micro fissuras
- vários grãos disponíveis
- textura areada
- proporciona uma superfície hidrofóbica



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - ATLAS CERMIT SN é um revestimento de proteção decorativo ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. Também é possível a aplicação deste produto em paredes interiores.

Fachadas permeáveis - a estrutura porosa do produto promove o fluxo do vapor de água.

Edifícios expostos a algas e fungos - devido ao pH elevado (~ 12) impede o desenvolvimento de micro-organismos biológicos.

PROPRIEDADES

Resistência às micro fissuras - contém microfibras especiais que reforçam a sua estrutura.

Durabilidade - devido à influência direta do processo de carbonatação, natural nos revestimentos minerais, endurece a estrutura do revestimento, assim como aumenta a resistência às agressões químicas.

Resistência ao impacto - possui uma boa resistência ao impacto graças aos polímeros naturais e à mistura de cimento branco, cal, pó de quartzo e aditivos específicos.

Camada hidrofóbica - possui agentes hidrofóbicos que reduzem a absorção do revestimento e protegem o sistema dos efeitos adversos da precipitação.

Myco Protect - devido à presença de cal, em grandes quantidades, este produto reage naturalmente contra a corrosão biológica e contra o crescimento de fungos, bolores e algas na sua superfície.

Sujidade e poeiras - este revestimento não atrai o pó, a sujidade e o pólen presente no ar.

Não inflamável - quando aplicado no Sistema ATLAS ROKER, forma um sistema não inflamável.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplica-

ção deste revestimento mecanicamente com o intuito de redução de mão de obra, porém, a aplicação mecânica é só possível para os grãos 1,5mm e 2,0mm. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS CERMIT SN possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

 0767 EN 998-1:2010
Argamassa industrial de reboco monocamada (OC) Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de absorção à água W1
Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ) 15/35
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=50%) 0,83 W/mK (λ_{10,dry})
Ensaio de permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Densidade endurecida ≤ 1800 kg/m³
Durabilidade. Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Durabilidade. Permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto sob a forma de pó, resultante da mistura de

cimento branco, cal e finos agregados de quartzo.

ATLAS CERMIT SN
Proporção de mistura 0,23 a 0,26 l/kg - 5,75 a 6,50 l/25 kg
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 10 minutos
Tempo de aberto Aproximadamente 20 minutos
Tempo de vida 1 hora e 30 minutos

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 kg/m²

Grão de 2,0 mm - aprox. 3,00 kg/m²

Grão de 3,0 mm - aprox. 4,00 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, paleta de 42 sacos de 25kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - despejar o conteúdo de vários sacos num recipiente adequado e misturar ainda seco, uma vez que durante o transporte pode ocorrer a segregação dos agregados. Posteriormente, adicionar água conforme tabelado na informação técnica, e misturar até obter uma pasta homogênea. Deixe repousar por 10 minutos e depois misturar novamente. O revestimento está pronto para ser aplicado. É boa prática ir misturando a pasta no decorrer dos trabalhos. Ao preparar a argamassa para aplicação mecânica, a mistura terá de ser feita de acordo com o manual de funcionamento do dispositivo. O nível de água deve ser regulada de forma a não prejudicar a consistência do revestimento.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente, a fim de evitar desperdícios. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS CERMIT SN é obtido através de

movimentos circulares executados com uma talocha de esferovite. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 2 e os 30 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS CERMIT SN segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Tempo de aberto - vai depender das condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

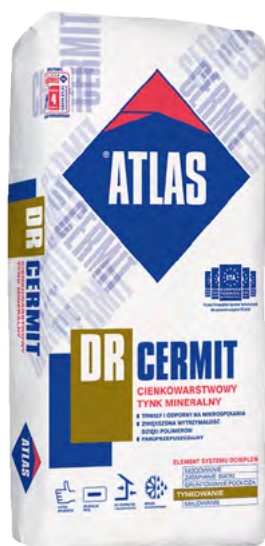
Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

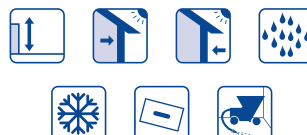
Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS CERMIT DR

revestimento mineral

- excelente permeabilidade ao vapor de água
- reforçado com polímeros naturais
- boa resistência às micro fissuras
- vários grãos disponíveis
- textura raiada
- proporciona uma superfície hidrofóbica



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - ATLAS CERMIT DR é um revestimento de proteção decorativo ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. Também é possível a aplicação deste produto em paredes interiores.

Fachadas permeáveis - a estrutura porosa do produto promove o fluxo do vapor de água.

Edifícios expostos a algas e fungos - devido ao pH elevado (~ 12) impede o desenvolvimento de micro-organismos biológicos.

PROPRIEDADES

Resistência às micro fissuras - contém microfibras especiais que reforçam a sua estrutura.

Durabilidade - devido à influência direta do processo de carbonatação, natural nos revestimentos minerais, endurece a estrutura do revestimento, assim como aumenta a resistência às agressões químicas.

Resistência ao impacto - possui uma boa resistência ao impacto graças aos polímeros naturais e à mistura de cimento branco, cal, pó de quartzo e aditivos específicos.

Camada hidrofóbica - possui agentes hidrofóbicos que reduzem a absorção do revestimento e protegem o sistema dos efeitos adversos da precipitação.

Myco Protect - devido à presença de cal, em grandes quantidades, este produto reage naturalmente contra a corrosão biológica e contra o crescimento de fungos, bolores e algas na sua superfície.

Sujidade e poeiras - este revestimento não atrai o pó, a sujidade e o pólen presente no ar.

Não inflamável - quando aplicado no Sistema ATLAS ROKER, forma um sistema não inflamável.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação

deste revestimento mecanicamente com o intuito de redução de mão de obra, porém, a aplicação mecânica é só possível para o grão de 2,0mm. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS CERMIT DR possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 998-1:2010
Argamassa industrial de reboco monocamada (OC) Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de absorção à água W1
Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ) 15/35
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=50%) 0,83 W/mK (λ_{10,dry})
Ensaio de permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Densidade endurecida ≤ 1800 kg/m³
Durabilidade. Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Durabilidade. Permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto sob a forma de pó, resultante da mistura de

cimento branco, cal e finos agregados de quartzo.

ATLAS CERMIT DR
Proporção de mistura 0,20 a 0,24 l/kg - 5,00 a 6,00 l/25 kg
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 10 minutos
Tempo de aberto Aproximadamente 20 minutos
Tempo de vida 1 hora e 30 minutos

CONSUMO

Grão de 2,0 mm - aprox. 3,00 kg/m²

Grão de 3,0 mm - aprox. 4,00 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, paleta de 42 sacos de 25kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - despejar o conteúdo de vários sacos num recipiente adequado e misturar ainda seco, uma vez que durante o transporte pode ocorrer a segregação dos agregados. Posteriormente, adicionar água conforme tabelado na informação técnica, e misturar até obter uma pasta homogênea. Deixe repousar por 10 minutos e depois misturar novamente. O revestimento está pronto para ser aplicado. É boa prática ir misturando a pasta no decorrer dos trabalhos. Ao preparar a argamassa para aplicação mecânica, a mistura terá de ser feita de acordo com o manual de funcionamento do dispositivo. O nível de água deve ser regulada de forma a não prejudicar a consistência do revestimento.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente, a fim de evitar desperdícios. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito raiado de ATLAS CERMIT DR é obtido através de movimentos horizontais ou verticais, dependendo do efeito

pretendido, executados com uma talocha de esferovite. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 2 e os 30 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS CERMIT DR segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Tempo de aberto - vai depender das condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS CERMIT SN-MAL

revestimento mineral

- excelente permeabilidade ao vapor de água
- reforçado com polímeros naturais
- boa resistência às micro fissuras
- vários grãos disponíveis
- textura areada
- requer pintura como acabamento



UTILIZAÇÃO

Pintura de acabamento - ATLAS CERMIT SN-MAL é um revestimento de proteção que, obrigatoriamente, requer pintura como acabamento.

Versão económica - quando comparando com os demais revestimentos ATLAS.

Fachadas permeáveis - a estrutura porosa do produto promove o fluxo do vapor de água.

Edifícios expostos a algas e fungos - devido ao pH elevado (~ 12) impede o desenvolvimento de micro-organismos biológicos.

PROPRIEDADES

Resistência às micro fissuras - contém microfibras especiais que reforçam a sua estrutura.

Durabilidade - devido à influência direta do processo de carbonatação, natural nos revestimentos minerais, endurece a estrutura do revestimento, assim como aumenta a resistência às agressões químicas.

Resistência ao impacto - possui uma boa resistência ao impacto graças aos polímeros naturais e à mistura de cimento branco, cal, pó de quartzo e aditivos específicos.

Camada hidrofóbica - possui agentes hidrofóbicos que reduzem a absorção do revestimento e protegem o sistema dos efeitos adversos da precipitação.

Myco Protect - devido à presença de cal, em grandes quantidades, este produto reage naturalmente contra a corrosão biológica e contra o crescimento de fungos, bolores e algas na sua superfície.

Sujidade e poeiras - este revestimento não atrai o pó, a sujidade e o pólen presente no ar.

Não inflamável - quando aplicado no Sistema ATLAS ROKER, forma um sistema não inflamável.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação

deste revestimento mecanicamente com o intuito de redução de mão de obra, porém, a aplicação mecânica é só possível para o grão de 1,5mm. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS CERMIT SN-MAL possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 998-1:2010
Argamassa industrial de reboco monocamada (OC) Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de absorção à água W1
Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ) 15/35
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=50%) 0,83 W/mK (λ_{10,dry})
Ensaio de permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Densidade endurecida ≤ 1800 kg/m³
Durabilidade. Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Durabilidade. Permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto sob a forma de pó, resultante da mistura de

cimento branco, cal e finos agregados de quartzo.

ATLAS CERMIT SN-MAL
Proporção de mistura Grão de 1,5 mm = 0,20 a 0,25 l/kg - 5,00 a 6,25 l/25 kg Grão de 2,5 mm = 0,18 a 0,22 l/kg - 4,50 a 5,50 l/25 kg
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 10 minutos
Tempo de aberto Aproximadamente 20 minutos
Tempo de vida 1 hora e 30 minutos

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 kg/m²

Grão de 2,5 mm - aprox. 3,50 a 4,00 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, paleta de 42 sacos de 25kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - despejar o conteúdo de vários sacos num recipiente adequado e misturar ainda seco, uma vez que durante o transporte pode ocorrer a segregação dos agregados. Posteriormente, adicionar água conforme tabelado na informação técnica, e misturar até obter uma pasta homogênea. Deixe repousar por 10 minutos e depois misturar novamente. O revestimento está pronto para ser aplicado. É boa prática ir misturando a pasta no decorrer dos trabalhos. Ao preparar a argamassa para aplicação mecânica, a mistura terá de ser feita de acordo com o manual de funcionamento do dispositivo. O nível de água deve ser regulada de forma a não prejudicar a consistência do revestimento.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente, a fim de evitar desperdícios. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS CERMIT SN é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha

de esferovite. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento precisa de ser pintado obrigatoriamente. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 2 e os 30 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS CERMIT SN segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Tempo de aberto - vai depender das condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

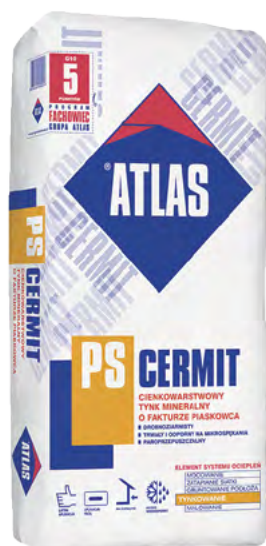
Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é ≤ 0,0002%.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

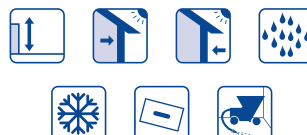
Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS CERMIT PS

revestimento mineral

- excelente permeabilidade ao vapor de água
- reforçado com polímeros naturais
- boa resistência às micro fissuras
- grão de 1.0mm
- textura areada



UTILIZAÇÃO

Textura areada fina - ATLAS CERMIT PS é um revestimento de proteção que pode ser utilizado em fachadas e/ou paredes interiores, devido à sua textura bastante fina, a mais fina na marca ATLAS, proporciona um acabamento liso.

Fachadas permeáveis - a estrutura porosa do produto promove o fluxo do vapor de água.

Edifícios expostos a algas e fungos - devido ao pH elevado (~ 12) impede o desenvolvimento de micro-organismos biológicos.

PROPRIEDADES

Resistência às micro fissuras - contém microfibras especiais que reforçam a sua estrutura.

Durabilidade - devido à influência direta do processo de carbonatação, natural nos revestimentos minerais, endurece a estrutura do revestimento, assim como aumenta a resistência às agressões químicas.

Resistência ao impacto - possui uma boa resistência ao impacto graças aos polímeros naturais e à mistura de cimento branco, cal, pó de quartzo e aditivos específicos.

Camada hidrofóbica - possui agentes hidrofóbicos que reduzem a absorção do revestimento e protegem o sistema dos efeitos adversos da precipitação.

Myco Protect - devido à presença de cal, em grandes quantidades, este produto reage naturalmente contra a corrosão biológica e contra o crescimento de fungos, bolores e algas na sua superfície.

Sujidade e poeiras - este revestimento não atrai o pó, a sujidade e o pólen presente no ar.

Não inflamável - quando aplicado no Sistema ATLAS ROKER, forma um sistema não inflamável.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação

deste revestimento mecanicamente com o intuito de redução de mão de obra. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS CERMIT PS possui as Aprovações Polacas:

ITB-AT-15-8477/2010;

ITB-AT-15-9090/2014;

ITB-AT-15-7314/2011.

Possui também a Declaração de Desempenho: EC-053/CPR.

Produto com atestado de Higiene.

CE 0767 EN 998-1:2010
Argamassa industrial de reboco monocamada (OC) Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de absorção à água W1
Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ) 15/35
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=50%) 0,83 W/mK (λ_{10,dry})
Ensaio de permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Densidade endurecida ≤ 1800 kg/m³
Durabilidade. Aderência após ciclos climáticos ≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Durabilidade. Permeabilidade à água após ciclos climáticos ≤ 1ml/cm² após 48 horas
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto sob a forma de pó, resultante da mistura de cimento branco, cal e finos agregados de quartzo.

ATLAS CERMIT PS
Proporção de mistura 0,20 a 0,22 l/kg - 5,00 a 5,50 l/25 kg
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de repouso Aproximadamente 10 minutos
Tempo de aberto Aproximadamente 15 minutos
Tempo de vida 1 hora e 30 minutos

CONSUMO

Grão de 1,0 mm - aprox. 2,00 a 2,50 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, palete de 42 sacos de 25kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - despejar o conteúdo de vários sacos num recipiente adequado e misturar ainda seco, uma vez que durante o transporte pode ocorrer a segregação dos agregados. Posteriormente, adicionar água conforme tabelado, e misturar até obter uma pasta homogênea. Deixe repousar por 10 minutos e depois misturar novamente. O revestimento está pronto para ser aplicado. É boa prática ir misturando a pasta no decorrer dos trabalhos. Ao preparar a argamassa para aplicação mecânica, a mistura terá de ser feita de acordo com o manual de funcionamento do dispositivo. O nível de água deve ser regulada de forma a não prejudicar a consistência do revestimento.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente, a fim de evitar desperdícios. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS CERMIT PS é obtido através de

movimentos circulares executados com uma talocha de esferovite. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 2 e os 30 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS CERMIT PS segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Tempo de aberto - vai depender das condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.

Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é $\leq 0,0002\%$.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - ATLAS AKRYLOWY é ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. Com 400 cores não são necessários trabalhos adicionais para conseguir o aspeto final do edifício.

Edifícios vulneráveis a danos - devido à elevada resistência mecânica é um revestimento adequado para edifícios públicos, como escolas e hospitais, edifícios de serviços e prédios habitacionais.

PROPRIEDADES

Nova geração - composição renovada que melhora significativamente as suas prestações.

Proteção biológica - cria uma superfície com condições desfavoráveis ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Elasticidade - a sua nova fórmula, aumenta a elasticidade do produto.

Resistência ao impacto - graças aos polímeros em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

Responsabilidade ambiental - produto desenvolvido segundo os novos regulamentos ambientais, reduzindo a quantidade de COV's.

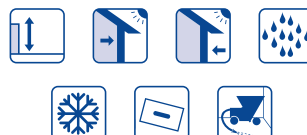
Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, apenas é necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início dos trabalhos.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação deste revestimento mecanicamente, porém apenas no grão de 1,5mm. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

ATLAS AKRYLOWY revestimento acrílico

- grande elasticidade
- produto pronto a usar
- boa resistência às micro fissuras
- vários grãos disponíveis
- textura areada
- excelente resistência ao impacto



REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS AKRYLOWY possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS ROKER e ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 15824:2009
Reboco com base em ligantes orgânicos Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de permeabilidade ao vapor V2 - Média
Categoria de absorção à água W2 - Média
Aderência ≥ 0,35 MPa
Durabilidade após ciclos climáticos NPD
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=90%) 0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

ATLAS AKRYLOWY
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,90 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Permeabilidade ao vapor de água 15 < V₂ ≤ 150 g/m²d
Difusão do vapor de água 0,14 ≤ V₂ < 1,4 m

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 a 2,80 kg/m²

Grão de 2,0 mm - aprox. 3,00 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - o produto é fornecido pronto a usar, não precisando de qualquer tipo de diluição. Antes do início da aplicação é apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a pasta fique homogênea. É boa prática ir misturando a pasta no decorrer dos trabalhos.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente, a fim de evitar desperdícios. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS AKRYLOWY é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha de plástico. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento possui uma extensa paleta de cores, pelo que, não necessita de trabalhos adicionais para concluir o sistema. Contudo, caso haja necessidade, este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera para a pintura podem variar entre os 3 e os 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS AKRYLOWY segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Área - a área máxima de aplicação em apenas um ciclo (aplicação do revestimento e texturização do mesmo) deve ser determinada com antecedência necessária, para evitar incoerências no trabalho final.

Esta área difere sempre de situação para situação pois está diretamente relacionada com as condições climáticas no momento da aplicação e com o tipo de suporte existente.

Tonalidade - o revestimento depois de curado não necessita de trabalhos adicionais para uniformizar a tonalidade. Contudo para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma massa homogênea e uniforme, tanto na granularidade como na tonalidade.

Cores fortes e escuras - quando usado nos sistemas de isolamento térmico, ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%. Caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se o revestimento for aplicado apenas como acabamento decorativo, sem que esteja associado a um sistema de isolamento térmico, então nesses casos não existe qualquer impedimento na utilização desse tipo de cores.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

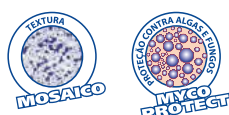
Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - ATLAS DEKO M é um revestimento de proteção decorativo ideal para a zona do rodapé. Cria sempre tonalidades únicas devido à sua composição granulada.

Interior - é um produto passível de ser usado como revestimento decorativo no interior dos edifícios.

Zonas vulneráveis a danos - devido à elevada resistência mecânica é adequado para zonas vulneráveis.

PROPRIEDADES

Resistência à poluição - devido à baixa absorção de água, este revestimento é bastante resistente à poluição.

Resistência ao impacto - graças aos polímeros em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

Camada hidrofóbica - possui agentes hidrofóbicos que reduzem a absorção de água do revestimento protegendo assim o sistema dos efeitos adversos da precipitação.

Myco Protect - cria uma superfície com condições desfavoráveis ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água.

Condições desfavoráveis - com a adição do aditivo ATLAS ESKIMO, é possível aplicar este revestimento com uma temperatura de 0°C e humidade até aos 80%.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, apenas é necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início dos trabalhos de aplicação a fim de uniformizar a granularidade e a tonalidade do próprio conteúdo.

60 composições - este produto tem uma variedade de 60 cores, sendo que as mesmas nunca se repe-

ATLAS DEKO M revestimento acrílico

- altamente resistente aos danos mecânicos
- altamente resistente às lavagens
- vários grãos disponíveis
- 60 padrões disponíveis
- indicado para a zona do rodapé



tem, por isso, a paleta de cores poderá diferir da aplicação.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS DEKO M está abrangido pela Aprovação Técnica Polaca ITB-AT-15-9090/2014.

CE 0767 EN 15824:2009
Reboco com base em ligantes orgânicos Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Grão 2,0 mm = Euroclasse A2 s1 d0 Grão 1,2 mm = Euroclasse B s1 d0
Categoria de permeabilidade ao vapor V2 - Média
Categoria de absorção à água W2 - Média
Aderência ≥ 0,35 MPa
Durabilidade após ciclos climáticos NPD
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=90%) 0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa e finos agregados coloridos de quartzo.

ATLAS DEKO M
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,60 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C

CONSUMO

O consumo de ATLAS DEKO M depende da referência escolhida, uma vez que existe diferenças no tamanho do grão

Consumo médio - aprox. 3,00 a 4,00 kg/m²

Grão maior - aprox. 4,50 a 5,50 kg/m²
(revestimentos com a referência 120, 122, 216, 218, 219, 222, 313, 314, 317, 420, 514, 515)

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - o produto é fornecido pronto a usar, não precisando de qualquer tipo de diluição. Antes do início da aplicação é apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a pasta fique homogênea. É boa prática ir misturando a pasta no decorrer dos trabalhos.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente, a fim de evitar desperdícios.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS DEKO M é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha de plástico.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Após aplicação - imediatamente após a aplicação, o revestimento fica com uma cor esbranquiçada que irá gradualmente desaparecendo com o decorrer do tempo. Baixa temperatura e uma humidade elevada dificulta a cura do produto e poderá provocar alterações na cor final do revestimento.

Wet on Wet - aplicar ATLAS DEKO M segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Área - a área máxima de aplicação em apenas um ciclo (aplicação do revestimento e texturização do mesmo) deve ser determinada com antecedência necessária, para evitar incoerências no trabalho final.

Esta área difere sempre de situação para situação pois está diretamente relacionada com as condições climáticas no momento da aplicação e com o tipo de suporte existente.

Tonalidade - o revestimento depois de curado não necessita de trabalhos adicionais para uniformizar a tonalidade. Contudo para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma massa homogênea e uniforme, tanto na granularidade como na tonalidade.

Cores fortes e escuras - quando usado nos sistemas de isolamento térmico, ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%. Caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se o revestimento for aplicado apenas como acabamento decorativo, sem que esteja associado a um sistema de isolamento térmico, então nesses casos não existe qualquer impedimento na utilização desse tipo de cores.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS SILIKATOWY

revestimento silicato

- excelente permeabilidade ao vapor de água
- produto pronto a usar
- boa resistência a algas e fungos
- cores vivas
- textura areada
- ampla paleta de cores



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - ATLAS SILIKATOWY é um revestimento de proteção decorativo ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. Devido às 264 cores que compõem este revestimento, não são necessários trabalhos adicionais para obter o aspeto final do edifício.

Interior - é um produto passível de ser usado como revestimento decorativo no interior dos edifícios.

Permeabilidade ao vapor de água - revestimento que devido à sua estrutura é bastante recomendado para fachadas onde os requisitos de permeabilidade ao vapor de água sejam elevados.

Edifícios expostos a algas e fungos - devido ao pH elevado (~ 9) impede o desenvolvimento de micro-organismos biológicos, que normalmente aparecem sob a forma de um depósito acastanhado ou esverdeado, resultando em danos para a superfície.

PROPRIEDADES

Nova geração - composição renovada que melhora significativamente as suas prestações.

Elasticidade - compensa as tensões do suporte provocadas pelas variações constantes de temperatura.

Resistente à fissuração - devido aos fillers especialmente selecionados em combinação com microfibras que reforçam a sua composição.

Absorção reduzida - camada hidrofóbica que reduz eficazmente a absorção de água.

Auto lavável - durante os períodos de precipitação.

Proteção biológica - cria uma superfície com condições desfavoráveis ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada

e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, apenas é necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início dos trabalhos.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação deste revestimento mecanicamente. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SILIKATOWY possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK

CE 0767 EN 15824:2009
Reboco com base em ligantes orgânicos Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de permeabilidade ao vapor V1 - Alta
Categoria de absorção à água W2 - Média
Aderência ≥ 0,35 MPa
Durabilidade após ciclos climáticos NPD
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=90%) 0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de silicato de potássio em dispersão aquosa e finos agregados de mármore e sílica.

ATLAS SILIKATOWY
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,85 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Permeabilidade ao vapor de água V₁ > 150 g/m²d
Difusão do vapor de água S_d < 0,14 m

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 a 2,80 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS SILKAT ASX aplicado.

Preparação do revestimento - o produto é fornecido pronto a usar, não precisando de qualquer tipo de diluição. Antes do início da aplicação é apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a pasta fique homogênea.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS SILIKATOWY é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha de plástico. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento possui uma extensa paleta de cores, pelo que, não necessita de trabalhos adicionais para concluir o sistema. Contudo, caso haja necessidade, este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera podem variar entre os 3 e os 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS SILIKATOWY segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é

sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Área - a área máxima de aplicação em apenas um ciclo (aplicação do revestimento e texturização do mesmo) deve ser determinada com antecedência necessária, para evitar incoerências no trabalho final.

Tonalidade - o revestimento depois de curado não necessita de trabalhos adicionais para uniformizar a tonalidade. Contudo para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma massa homogênea e uniforme, tanto na granularidade como na tonalidade.

Cores fortes e escuras - quando usado nos sistemas de isolamento térmico, ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%. Caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se o revestimento for aplicado apenas como acabamento decorativo, então não existe qualquer impedimento na utilização dessas cores.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - ATLAS SILIKONOWY é um revestimento de proteção decorativo ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. Devido às 400 cores que compõem este revestimento, não são necessários trabalhos adicionais para conseguir o aspeto final do edifício.

Interior - é um produto passível de ser usado como revestimento decorativo no interior dos edifícios.

Edifícios expostos à sujidade - indicado para edifícios situados em ruas e estradas muito movimentadas e/ou locais com contaminantes, nomeadamente perto de indústria transformadora.

PROPRIEDADES

Nova geração - composição renovada que melhora significativamente as suas prestações.

Resistência à poluição - forma uma superfície muito densa e com uma absorção muito reduzida, que previne a penetração da humidade, portanto a fachada mantém-se seca e sem contaminantes.

Auto lavável - durante os períodos de precipitação.

Proteção biológica - cria uma superfície com condições desfavoráveis ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Elasticidade - a sua nova fórmula, aumenta a elasticidade do produto.

Resistência ao impacto - graças aos polímeros em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

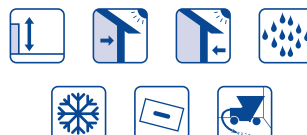
Responsabilidade ambiental - produto desenvolvido segundo os novos regulamentos ambientais, reduzindo a quantidade de COV's.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada

ATLAS SILIKONOWY

revestimento silicone

- propriedades de autolimpeza
- produto pronto a usar
- boa resistência a algas e fungos
- baixa absorção de água
- textura areada
- vasta paleta de cores



e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, apenas é necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início dos trabalhos.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação deste revestimento mecanicamente. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SILIKONOWY possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 15824:2009
Reboco com base em ligantes orgânicos Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de permeabilidade ao vapor V2 - Média
Categoria de absorção à água W2 - Média
Aderência ≥ 0,35 MPa
Durabilidade após ciclos climáticos NPD
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=90%) 0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resina siloxânica em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

ATLAS SILIKONOWY
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,90 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Permeabilidade ao vapor de água $15 < V_2 \leq 150 \text{ g/m}^2\text{d}$
Difusão do vapor de água $0,14 \leq V_2 < 1,4 \text{ m}$

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 a 2,80 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS SILKON ANX aplicado.

Preparação do revestimento - o produto é fornecido pronto a usar, não precisando de qualquer tipo de diluição. Antes do início da aplicação é apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a pasta fique homogênea.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS SILIKONOWY é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha de plástico. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento possui uma extensa paleta de cores, pelo que, não necessita de trabalhos adicionais para concluir o sistema. Contudo, caso haja necessidade, este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera podem variar entre os 3 e os 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS SILIKONOWY segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é

sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Área - a área máxima de aplicação em apenas um ciclo (aplicação do revestimento e texturização do mesmo) deve ser determinada com antecedência necessária, para evitar incoerências no trabalho final.

Tonalidade - o revestimento depois de curado não necessita de trabalhos adicionais para uniformizar a tonalidade. Contudo para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma massa homogênea e uniforme, tanto na granularidade como na tonalidade.

Cores fortes e escuras - quando usado nos sistemas de isolamento térmico, ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%. Caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se o revestimento for aplicado apenas como acabamento decorativo, então não existe qualquer impedimento na utilização dessas cores.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

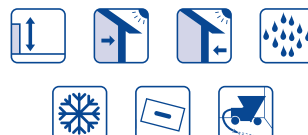
Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY revestimento híbrido

- produto pronto a usar
- boa resistência a algas e fungos
- textura areada
- vasta paleta de cores
- bastante resistente à sujidade



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - este revestimento ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY é ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior com painéis isolantes de EPS ou XPS. Devido às 400 cores que compõem este revestimento, não são necessários trabalhos adicionais para conseguir o aspeto final do edifício.

Interior - é um produto passível de ser usado como revestimento decorativo no interior dos edifícios.

Edifícios expostos à sujidade - indicado para edifícios situados em ruas e estradas muito movimentadas e/ou locais com contaminantes, nomeadamente perto de indústria transformadora.

PROPRIEDADES

Nova geração - composição inovadora que combina o melhor dos dois tipos de resina.

Resistência à sujidade - graças às resinas de siloxânicas, este revestimento tem uma melhoria considerável na resistência à sujidade quando comparando com os demais revestimentos com resinas acrílicas.

Proteção biológica - cria uma superfície com condições desfavoráveis ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Elasticidade - a sua nova fórmula, aumenta a elasticidade do produto.

Resistência ao impacto - graças aos polímeros em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

Responsabilidade ambiental - produto desenvolvido segundo os novos regulamentos ambientais, reduzindo a quantidade de COV's.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante

mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, apenas é necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início dos trabalhos.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação deste revestimento mecanicamente. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS ROKER e ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 15824:2009
Reboco com base em ligantes orgânicos Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de permeabilidade ao vapor V2 - Média
Categoria de absorção à água W2 - Média
Aderência ≥ 0,35 MPa
Durabilidade após ciclos climáticos NPD
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=90%) 0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resina siloxânica e acrílica em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,90 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Permeabilidade ao vapor de água $15 < V_2 \leq 150 \text{ g/m}^2\text{d}$
Difusão do vapor de água $0,14 \leq V_2 < 1,4 \text{ m}$

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 a 2,80 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS CERPLAST aplicado.

Preparação do revestimento - o produto é fornecido pronto a usar, não precisando de qualquer tipo de diluição. Antes do início da aplicação é apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a pasta fique homogênea.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha de plástico. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento possui uma extensa paleta de cores, pelo que, não necessita de trabalhos adicionais para concluir o sistema. Contudo, caso haja necessidade, este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera podem variar entre os 3 e os 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande

escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Área - a área máxima de aplicação em apenas um ciclo (aplicação do revestimento e texturização do mesmo) deve ser determinada com antecedência necessária, para evitar incoerências no trabalho final.

Tonalidade - o revestimento depois de curado não necessita de trabalhos adicionais para uniformizar a tonalidade. Contudo para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma massa homogênea e uniforme, tanto na granularidade como na tonalidade.

Cores fortes e escuras - quando usado nos sistemas de isolamento térmico, ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%. Caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se o revestimento for aplicado apenas como acabamento decorativo, então não existe qualquer impedimento na utilização dessas cores.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



UTILIZAÇÃO

Revestimento decorativo - este revestimento ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY é ideal para a fase de acabamento dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. Devido às suas 400 cores não são necessários trabalhos adicionais para conseguir o aspeto final do edifício.

Interior - é um produto passível de ser usado como revestimento decorativo no interior dos edifícios.

Permeabilidade ao vapor de água - é um revestimento que devido à sua estrutura híbrida, combinando as propriedades da resina siloxânica e do silicato de potássio, é bastante recomendado para fachadas onde os requisitos de permeabilidade ao vapor de água sejam elevados.

PROPRIEDADES

Nova geração - composição inovadora entre ligantes orgânicos e inorgânicos.

2 em 1 - a excelente permeabilidade ao vapor de água em combinação com a baixa absorção de água, faz deste revestimento a melhor solução perante fatores de poluição, sujidade e contaminação.

Proteção biológica - cria uma superfície com condições desfavoráveis ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Elasticidade - a sua nova fórmula, aumenta a elasticidade do produto.

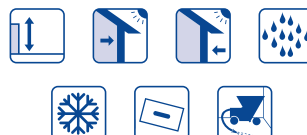
Resistência ao impacto - graças aos polímeros em dispersão aquosa e finos agregados de dolomite.

Responsabilidade ambiental - produto desenvolvido segundo os novos regulamentos ambientais, reduzindo a quantidade de COV's.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada

ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY revestimento híbrido

- vários grãos disponíveis
- produto pronto a usar
- boa resistência a algas e fungos
- excelente permeabilidade ao vapor de água
- textura areada
- vasta paleta de cores



e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, apenas é necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início dos trabalhos.

Aplicação mecânica - é possível executar a aplicação deste revestimento mecanicamente apenas no grão de 1,5mm. A aplicação mecânica forma uma textura diferente da aplicação manual.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 15824:2009
Reboco com base em ligantes orgânicos Utilizar no interior e exterior para acabamento de alvenarias
Classe de reação ao fogo Euroclasse A2 s1 d0
Categoria de permeabilidade ao vapor V1 - Alta
Categoria de absorção à água W2 - Média
Aderência ≥ 0,35 MPa
Durabilidade após ciclos climáticos NPD
Condutividade térmica (valor médio tabelado P=90%) 0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Substâncias perigosas Consultar a Ficha de Segurança

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resina siloxânica e silicato de potássio em dispersão aquosa e agregados de marmore.

ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,90 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Permeabilidade ao vapor de água V₁ > 150 g/m²d
Difusão do vapor de água S_d < 0,14 m

CONSUMO

Grão de 1,5 mm - aprox. 2,50 a 2,80 kg/m²

Grão de 2,0 mm - aprox. 3,20 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 25 kg, palete com 24 baldes de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras e com o primário ATLAS SILKON ANX aplicado.

Preparação do revestimento - o produto é fornecido pronto a usar, não precisando de qualquer tipo de diluição. Antes do início da aplicação é apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a pasta fique homogênea.

Aplicação do revestimento - aplicar uma camada de espessura igual ao grão utilizado, com o auxílio de uma talocha de aço inoxidável lisa. Remover o excesso de material e colocar novamente no recipiente. A aplicação mecânica terá de ser realizada com unidades de reboco especiais.

Textura do revestimento - o revestimento recém-aplicado requer a formação de textura. O efeito areado de ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY é obtido através de movimentos circulares executados com uma talocha de plástico. Caso seja aplicado mecanicamente, a texturização não é necessária.

Acabamento - este revestimento possui uma extensa paleta de cores, pelo que, não necessita de trabalhos adicionais para concluir o sistema. Contudo, caso haja necessidade, este revestimento pode ser pintado. Dependendo da tinta a utilizar, os tempos de espera podem variar entre os 3 e os 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da presa inicial do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis

diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado de tais situações.

Área - a área máxima de aplicação em apenas um ciclo (aplicação do revestimento e texturização do mesmo) deve ser determinada com antecedência necessária, para evitar incoerências no trabalho final.

Tonalidade - o revestimento depois de curado não necessita de trabalhos adicionais para uniformizar a tonalidade. Contudo para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma massa homogênea e uniforme, tanto na granularidade como na tonalidade.

Cores fortes e escuras - quando usado nos sistemas de isolamento térmico, ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%. Caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se o revestimento for aplicado apenas como acabamento decorativo, então não existe qualquer impedimento na utilização dessas cores.

Cura - o tempo de cura do produto é de 12 a 48 horas, com condições de temperatura e humidade, quer do suporte quer do ambiente, favoráveis.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP 2000.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



UTILIZAÇÃO

Aditivo - ATLAS ESKIMO é um produto, para revestimentos e tintas, recomendado para quando as condições de temperatura e humidade não são as mais adequadas para a realização desses trabalhos.

Produtos aptos - revestimentos de proteção e tintas de base orgânica ATLAS CERMIT, ATLAS DEKO M, ATLAS SILKAT, ATLAS SILKON, ATLAS AKRYLOWY, ATLAS SILIKONOWY, ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY, ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY, ATLAS ARKOL E, ATLAS SALTA E, ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA S, ATLAS FASTEL NOVA E ATLAS SALTA. Não é permitida utilização deste produto em materiais de base mineral.

PROPRIEDADES

Acelera a evaporação da água - numa primeira fase acelera a secagem superficial dos produtos, através da eficaz evaporação da água. Numa segunda fase, que consiste na consolidação do material, este processo é iniciado mais cedo.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, bastando despejar o conteúdo da embalagem na tinta ou revestimento, conforme a informação apresentada na tabela, e misturar.

Neutro - quando utilizado, não interfere com as outras propriedades do produto.

Cor - não provoca qualquer tipo de alteração na tonalidade da cor.

Resistente às condições climáticas - o material onde ATLAS ESKIMO foi aplicado torna-se resistente à mudança brusca de temperatura e à precipitação mais cedo do que os revestimentos onde este aditivo não foi aplicado, aproximadamente 6 a 8 horas depois do revestimento ser aplicado.

REQUISITOS TÉCNICOS

Este produto não está classificado como sendo um material de construção.

ATLAS ESKIMO

aditivo para revestimentos e tintas

- permite trabalhar com temperaturas desde os 0°C
- permite trabalhar com humidade até aprox. 80%
- acelera a evaporação da água
- fácil de manusear e aplicar
- não interfere com as propriedades dos produtos

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto amarelado com odor a amoníaco.

ATLAS ESKIMO
Densidade relativa Aproximadamente 1,10 g/cm³
Proporção de mistura 10 ml/kg - 250 ml/25 kg
Temperatura de trabalho Mínima 0°C - Máxima 10°C

APRESENTAÇÃO

Frasco - 250 ml, caixa com 20 frascos de 250 ml

MODO DE APLICAÇÃO

Aplicação - adicionar o aditivo diretamente no produto a utilizar, e misturar de seguida.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Contém amoníaco - Pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele deve enxaguar com água. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as se for possível, e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos frascos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 18 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS HOTER DL

aditivo para revestimentos

- permite trabalhar com temperaturas altas até 35°C
- neutro para os produtos
- fácil de manusear e aplicar
- não interfere com as propriedades dos produtos

UTILIZAÇÃO

Aditivo - ATLAS HOTER DL é um produto, para revestimentos, recomendado para quando as condições de temperatura não são as mais adequadas para a realização dos trabalhos de aplicação.

Produtos aptos - revestimentos de proteção base orgânica ATLAS AKRYLOWY, ATLAS SILIKATOWY, ATLAS SILIKONOWY, ATLAS AKRYLOWO-SILIKONOWY, ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY. Não é permitida utilização deste produto em materiais de base mineral.

PROPRIEDADES

Prolonga a vida do produto - quando aplicado, o aditivo tem propriedades que permite prolongar o tempo de aplicação e o tempo de vida dos revestimentos onde foi usado, mais concretamente face a temperaturas altas, mais de 25°C até 35°C.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar, bastando despejar o conteúdo da embalagem na tinta ou revestimento, conforme a informação apresentada na tabela, e misturar.

Neutro - quando utilizado, não interfere com as outras propriedades do produto.

Cor - não provoca qualquer tipo de alteração na tonalidade da cor, uma vez que este aditivo é totalmente incolor.

Manter a diluição - quando ATLAS HOTER DL é aplicado em alguns dos produtos acima referidos, deverá ser sempre mantida o uso do aditivo em toda a área a intervir. Portanto, caso o aditivo seja utilizado, não deve haver misturas de produtos com aditivo e sem aditivo, pois as diferenças nos tempos de secagem, tempos de cura e tempos de vida irão provocar diferenças nos revestimentos.

REQUISITOS TÉCNICOS

Este produto não está classificado como sendo um material de construção.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto incolor.

ATLAS HOTER DL
Densidade relativa Aproximadamente 1,0 g/cm³
Proporção de mistura 10 ml/kg - 250 ml/25 kg
Temperatura de trabalho Mínima 25°C - Máxima 35°C

APRESENTAÇÃO

Frasco - 250 ml, caixa com 20 frascos de 250 ml

MODO DE APLICAÇÃO

Aplicação - adicionar o aditivo diretamente no produto a utilizar, e misturar de seguida.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Segurança pessoal - Pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele deve enxaguar com água. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as se for possível, e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos frascos originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade é de 18 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.





TINTA EXTERIOR

ATLAS SALTA E tinta acrílica	70
ATLAS SALTA S tinta silicato	72
ATLAS SALTA tinta siloxânica	74
ATLAS ARKOL SX primário silicato	76
ATLAS ARKOL NX primário silicone	77
ATLAS UNI-GRUNT primário universal	78



ATLAS SALTA E

tinta acrílica

- resistente à contaminação biológica
- cobertura perfeita
- boa elasticidade
- propriedade auto lavável
- nova paleta de cores



UTILIZAÇÃO

Edifícios expostos à poluição - ATLAS SALTA E cria uma superfície extremamente consistente e bastante suave, que dificulta a aderência de partículas, sendo facilmente removidas com a ação da precipitação.

Ampla utilização - ATLAS SALTA E pode ser aplicado em residências, blocos de prédios, edifícios públicos, edifícios industriais, tanto no interior como no exterior.

Pintura decorativa - pode ser aplicada tanto sobre sistemas de isolamento térmico como também sobre paredes rebocadas.

PROPRIEDADES

Absorção de água - a baixa absorção de água protege o suporte mantendo-o seco.

Permeabilidade ao vapor de água - graças à sua estrutura porosa não impede o fluxo do vapor de água do interior para o exterior.

Elástica - capacidade de compensar as tensões que o suporte está sujeito.

Proteção biológica - superfície desfavorável ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Auto-lavável - cria uma superfície bastante lisa, a qual dificulta a aderência das sujidades, bastando a ação das chuvas e ventos para lavar a superfície.

Resistente à sujidade - proporciona uma superfície bastante suave como consequência a sujidade, pó e polens não se conseguem fixar/depositar.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar.

Condições desfavoráveis - com a adição de ATLAS ESKIMO, é possível aplicar esta tinta com uma tem-

peratura de 0°C e humidade até aos 80%.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SALTA E possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 1062-1:2004
Categoria de brilho especular G3 - Mate
Categoria de grão S1 - Fino < 100 µm
Categoria de espessura E3 - 100 µm < E < 200 µm
Categoria de permeabilidade ao vapor de água V2 - Média
Categoria de absorção de água W3 - Baixa

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resinas acrílicas numa dispersão aquosa, aditivos, cargas minerais e pigmentos.

ATLAS SALTA E
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,52 kg/dm³
Proporção de mistura 15 ml/l - 150 ml/10 l
Difusão do vapor de água 0,14 m ≤ S_a < 1,4 m
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo entre demãos Aproximadamente 6 horas
Tempo de secagem Mínimo 2 horas - Máximo 4 horas

CONSUMO

Revestimentos minerais - aprox. 0,25 l/m²

Revestimentos de dispersão - aprox. 0,20 l/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 10 l, palete com 44 baldes de 10 l.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras. Ter em atenção o tipo de revestimento a ser pintado, uma vez que os intervalos de tempo são diferentes. Nos revestimentos minerais o tempo de espera é de 4 a 6 semanas, nos revestimentos de dispersão o tempo de espera é de 7 dias. Perante suportes muito absorventes aplicar o primário ATLAS UNI-GRUNT.

Preparação da tinta - o produto é fornecido pronto a usar. Para a primeira demão está contemplada uma pequena diluição com apenas 1,5% de água sobre a quantidade total de tinta, garantir que esta proporção é aplicada por toda a área. Antes do início da aplicação é necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a consistência e os pigmentos fiquem de forma homogênea.

Primeira demão - com a tinta diluída aplicar uma primeira demão que servirá como primário.

Segunda demão e restantes - as restantes demãos devem cumprir os intervalos de tempos mencionados anteriormente. Para as restantes demãos não é necessário qualquer diluição.

Ferramentas - a pintura pode ser executada de forma manual, com trincha e rolo, ou de forma mecânica com o auxílio de uma máquina de pintura "airless".

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS SALTA E segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da secagem do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado com o intuito de precaver tais situações, e assim ultrapassar eventuais problemas que possam acontecer.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma tonalidade homogênea e uniforme para toda a superfície da fachada.

Textura - como resultado dos trabalhos de pintura, a textura final será naturalmente mais lisa e suave.

Cores fortes e escuras - quando usado juntamente com os sistemas de isolamento térmico, deve ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%, pois caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se a tinta for aplicada sem estar associada a um sistema de isolamento térmico, então nesses casos não existe qualquer impedimento na utilização deste tipo de cores.

Edifícios antigos - quando se executa esta etapa em edifícios antigos, o mesmo deve ser lavado corretamente e o tempo de espera para se realizar a pintura é de pelo menos 48 horas. Se o suporte necessitar de trabalhos de reparação, então o tempo de espera terá de ser de acordo com as especificações dos produtos utilizados nessa reparação.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares. Deve deixar as redes de sombreamento instaladas durante 24 horas, após a finalização dos trabalhos de pintura.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Não utilizar em espaços fechados. Garantir a ventilação do local de trabalho. Produto em dispersão aquosa não havendo o risco de inalação pós ou poeiras. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

COV's - Valor limite da UE para este produto 40 g/l, este produto contém no máx. 26,5 g/l.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade em condições como as especificadas em cima é de 12 meses a partir da data de produção.



ATLAS SALTA S

tinta silicato

- indicado para revestimento minerais
- altamente resistente à contaminação biológica
- excelente permeabilidade ao vapor de água
- nova paleta de cores



UTILIZAÇÃO

Ampla utilização - ATLAS SALTA pode ser aplicado em residências unifamiliares e multifamiliares, blocos de prédios, edifícios públicos, edifícios industriais, tanto no interior como no exterior.

Revestimentos minerais - permite um intervalo de apenas 72 horas entre o final da aplicação do revestimento e o início dos trabalhos de pintura.

Pintura decorativa - pode ser aplicada tanto sobre sistemas de isolamento térmico como também sobre paredes rebocadas.

PROPRIEDADES

Silicato de potássio - ligante mineral que oferece propriedades químicas e físicas únicas.

Permeabilidade ao vapor de água - o produto ATLAS com melhores prestações relativamente à permeabilidade ao vapor de água.

Resistência - em conjunto com revestimentos minerais inicia um processo químico que irá fortalecer a estrutura do revestimento e consequentemente a durabilidade de todo o sistema.

Superfície hidrofóbica - devido à sua textura reduz a absorção de água e protege o suporte contra a chuva, retenção de humidades e poluição.

2 em 1 - não necessita de primário, caso o suporte a pintar for de composição mineral.

Proteção biológica - superfície desfavorável ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água, às reações ácido-base e ao pH elevado.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SALTA S possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 1062-1:2004
Categoria de brilho especular G3 - Mate
Categoria de grão S1 - Fino < 100 µm
Categoria de espessura E3 - 100 µm < E < 200 µm
Categoria de permeabilidade ao vapor de água V1 - Alta
Categoria de absorção de água W2 - Média

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base silicato de potássio e polímeros de alta qualidade, cargas minerais e pigmentos.

ATLAS SALTA S
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,50 kg/dm³
Proporção de mistura 70 ml/l - 700 ml/10 l
Difusão do vapor de água S_a = 0,02 m
pH 11 - 12
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo entre demãos Aproximadamente 6 horas
Tempo de secagem Mínimo 2 horas - Máximo 6 horas

CONSUMO

Revestimentos minerais - aprox. 0,22 l/m²

Revestimentos de dispersão - aprox. 0,20 l/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 10 l, palete com 30 baldes de 10 l.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras. Ter em atenção o tipo de revestimento a ser pintado, uma vez que os intervalos de tempo são diferentes. Os tempo de espera são de 72 horas, após a aplicação dos revestimentos. Quando estamos perante revestimentos frescos não é necessário aplicar primário, caso contrário aplicar ATLAS ARKOL SX.

Preparação da tinta - o produto é fornecido pronto a usar. Para a primeira demão está contemplada uma pequena diluição com apenas 7% de ATLAS ARKOL SX sobre a quantidade total de tinta, garantir que esta proporção é aplicada por toda a área. Antes do início da aplicação é necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a consistência e os pigmentos fiquem de forma homogênea.

Primeira demão - com a tinta diluída aplicar uma primeira demão que servirá como primário.

Segunda demão e restantes - as restantes demãos devem cumprir os intervalos de tempos mencionados anteriormente. Para as restantes demãos não é necessário qualquer diluição.

Ferramentas - a pintura pode ser executada de forma manual, com trincha e rolo, ou de forma mecânica com o auxílio de uma máquina de pintura "airless".

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS SALTA S segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da secagem do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado com o intuito de precaver tais situações, e assim ultrapassar eventuais problemas que possam acontecer.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma tonalidade homogênea e uniforme para toda a superfície da fachada.

Textura - como resultado dos trabalhos de pintura, a textura final será naturalmente mais lisa e suave.

Cores fortes e escuras - quando usado juntamente com os sistemas de isolamento térmico, deve ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%, pois caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se a tinta for aplicada sem estar associada a um sistema de isolamento térmico, então nesses casos não existe qualquer impedimento na utilização deste tipo de cores.

Edifícios antigos - quando se executa esta etapa em edifícios antigos, o mesmo deve ser lavado corretamente e o tempo de espera para se realizar a pintura é de pelo menos 48 horas. Se o suporte necessitar de trabalhos de reparação, então o tempo de espera terá de ser de acordo com as especificações dos produtos utilizados nessa reparação.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares. Deve deixar as redes de sombreamento instaladas durante 24 horas, após a finalização dos trabalhos de pintura.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Não utilizar em espaços fechados. Garantir a ventilação do local de trabalho. Produto em dispersão aquosa não havendo o risco de inalação pós ou poeiras. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

COV's - Valor limite da UE para este produto 40 g/l, este produto contém no máx. 22,29 g/l.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

Validade - o prazo de validade em condições como as especificadas em cima é de 12 meses a partir da data de produção.



ATLAS SALTA

tinta siloxânica

- não necessita de primário
- cobertura perfeita
- boa elasticidade
- propriedade auto lavável
- permeável ao vapor de água
- vasta paleta de cores



UTILIZAÇÃO

Ampla utilização - ATLAS SALTA pode ser aplicada em residências unifamiliares e multifamiliares, blocos de prédios, edifícios públicos, edifícios industriais.

Revestimentos minerais - tempo de espera de apenas 5 dias para início dos trabalhos.

Pintura decorativa - pode ser aplicada tanto sobre sistemas de isolamento térmico como também sobre paredes rebocadas.

PROPRIEDADES

Proteção biológica - superfície desfavorável ao desenvolvimento de fungos, bolores e algas, devido à baixa absorção de água e às reações ácido-base.

Efeito gota - devido aos polímeros siloxânicos confere à superfície uma baixa absorção de água.

Resistente à sujidade - proporciona uma superfície bastante suave como consequência a sujidade, pó e polens não se conseguem fixar/depositar.

Responsabilidade ambiental - este revestimento e a sua nova fórmula foram desenvolvidas segundo os novos regulamentos ambientais, reduzindo ao máximo a quantidade de Compostos Orgânicos Voláteis.

2 em 1 - não necessita de primário.

Permeabilidade ao vapor de água - graças à sua estrutura porosa não impede o fluxo do vapor de água do interior para o exterior.

Elástica - capacidade de compensar as tensões que o suporte está sujeito.

Cores vivas - graças a uma tecnologia avançada e modernos pigmentos, a sua cor perdura durante mais tempo e é mais resistente aos raios UV.

Pronto a usar - este produto é fornecido pronto a usar.

Condições desfavoráveis - com a adição de ATLAS ESKIMO, é possível aplicar esta tinta com uma tem-

peratura de 0°C e humidade até aos 80%.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS SALTA possui os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

CE 0767 EN 1062-1:2004
Categoria de brilho especular G3 - Mate
Categoria de grão S1 - Fino < 100 µm
Categoria de espessura E3 - 100 µm < E < 200 µm
Categoria de permeabilidade ao vapor de água V2 - Média
Categoria de absorção de água W3 - Baixa

INFORMAÇÃO TÉCNICA

ATLAS SALTA é uma tinta à base de resina siloxânica em dispersão aquosa, cargas minerais e pigmentos.

ATLAS SALTA
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,45 kg/dm³
Proporção de mistura 20 ml/l - 200 ml/10 l
Difusão do vapor de água S_a < 0,14 m
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo entre demãos Aproximadamente 6 horas
Tempo de secagem Mínimo 2 horas - Máximo 6 horas

CONSUMO

Revestimentos minerais - aprox. 0,25 l/m²

Revestimentos de dispersão - aprox. 0,20 l/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 10 kg, palete com 30 baldes de 10 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo, livre de gorduras. Ter em atenção o tipo de revestimento a ser pintado, uma vez que os intervalos de tempo são diferentes. Nos revestimentos minerais o tempo de espera é de 5 dias, nos revestimentos de dispersão o tempo de espera é de 7 dias.

Preparação da tinta - o produto é fornecido pronto a usar. Para a primeira demão está contemplada uma pequena diluição com apenas 2% de água sobre a quantidade total de tinta, garantir que esta proporção é aplicada por toda a área. Antes do início da aplicação é necessário misturar o conteúdo da embalagem para garantir que a consistência e os pigmentos fiquem de forma homogênea.

Primeira demão - com a tinta diluída aplicar uma primeira demão que servirá como primário.

Segunda demão e restantes - as restantes demãos devem cumprir os intervalos de tempos mencionados anteriormente. Para as restantes demãos não é necessário qualquer diluição.

Ferramentas - a pintura pode ser executada de forma manual, com trinch e rolo, ou de forma mecânica com o auxílio de uma máquina de pintura "airless".

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Wet on Wet - aplicar ATLAS SALTA segundo o método "Wet on Wet" que consiste no impedimento da secagem do produto durante toda a execução, caso contrário, serão visíveis diferenças no aspecto final. Em edifícios de grande escala é sempre recomendável um planeamento antecipado com o intuito de precaver tais situações, e assim ultrapassar eventuais problemas que possam acontecer.

Tonalidade - para evitar diferenças na tonalidade da cor, aplicar o produto com a mesma data de produção. Em todo o caso, convém sempre misturar o conteúdo de várias embalagens com a intenção de obter uma tonalidade homogênea e uniforme para toda a superfície da fachada.

Textura - como resultado dos trabalhos de pintura,

a textura final será naturalmente mais lisa e suave.

Cores fortes e escuras - quando usado juntamente com os sistemas de isolamento térmico, deve ter em atenção as cores escuras com uma taxa de reflexão à luz difusa menor que 20%, pois caso sejam utilizadas este tipo de cores, as mesmas não podem ultrapassar 10% da área total da fachada. Se a tinta for aplicada sem estar associada a um sistema de isolamento térmico, então nesses casos não existe qualquer impedimento na utilização deste tipo de cores.

Edifícios antigos - quando se executa esta etapa em edifícios antigos, o mesmo deve ser lavado corretamente e o tempo de espera para se realizar a pintura é de pelo menos 48 horas. Se o suporte necessitar de trabalhos de reparação, então o tempo de espera terá de ser de acordo com as especificações dos produtos utilizados nessa reparação.

Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares. Deve deixar as redes de sombreamento instaladas durante 24 horas, após a finalização dos trabalhos de pintura.

Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso.

Proteção pessoal - evitar o contacto com a pele e olhos. Usar vestuário de proteção e adequado. Manter fora do alcance das crianças. Não utilizar em espaços fechados. Garantir a ventilação do local de trabalho. Produto em dispersão aquosa não havendo o risco de inalação pós ou poeiras. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico. Siga as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

Proteção ambiental - Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar, a longo prazo, efeitos adversos no ambiente aquático. O produto e a respetiva embalagem devem ser eliminados de uma forma segura, respeitando sempre as regulamentações nacionais e/ou locais. Siga com as instruções colocadas na Ficha de Segurança.

COV's - Valor limite da UE para este produto 40 g/l, este produto contém no máx. 39,9 g/l.

Materiais incompatíveis - evitar o contacto com alumínio, cobre e ligas compostas por estes materiais.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades. Proteger da incidência direta dos raios solares.

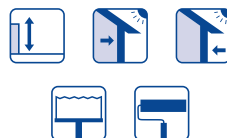
Validade - o prazo de validade em condições como as especificadas em cima é de 12 meses a partir da data de produção, estando o mesmo indicado nas embalagens



ATLAS ARKOL SX

primário silicato

- fácil aplicação
- para suportes absorventes
- promove a aderência da tinta ao suporte
- regulariza e uniformiza o suporte



UTILIZAÇÃO

Prepara o substrato - a aplicação de ATLAS ARKOL SX vai preparar o substrato para receber a tinta ATLAS SALTA S.

Facilita na execução - proporciona uma superfície com as condições ideais para a aplicação da tinta.

Diluição - usado para diluir ATLAS SALTA S.

PROPRIEDADES

Protege o substrato - reduz a absorção do suporte, levando assim, a uma melhor cobertura da tinta com menos demãos.

Aumenta a adesão - devido à sua textura proporciona uma excelente superfície para o revestimento.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS ARKOL SX possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de silicato de potássio.
COV's presentes neste produto 7,39 g/l, sendo o máximo permitido 30 g/l.

ATLAS ARKOL SX
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,0 kg/dm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo de secagem 4 horas
Próxima demão Após 4 horas

CONSUMO

Primário de aderência - 0,20 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 5 kg, palete com 108 baldes de 5 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar limpo, sem gorduras ou óleos, seco, livre de gelo, estável e aprumado.

Preparação do primário - o produto é fornecido pronto a usar, não necessitando de qualquer diluição, sendo apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início da aplicação.

Aplicação do primário - aplicar em toda a área do substrato utilizando uma trincha ou um rolo.

Execução da próxima etapa - prosseguir com a aplicação da tinta após a secagem completa do primário.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Proteção da fachada - a fachada deve estar protegida da incidência direta dos raios solares, com o auxílio de redes de sombreamento.

Limpeza - o equipamento utilizado na aplicação deve ser limpo com água após o uso.

Proteção pessoal - proteja os olhos e a pele.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.



ATLAS ARKOL NX

primário silicone

- fácil aplicação
- para suportes absorventes
- promove a aderência da tinta ao suporte
- regulariza e uniformiza o suporte



UTILIZAÇÃO

Prepara o substrato - a aplicação de ATLAS ARKOL NX vai preparar o substrato para receber a tinta ATLAS SALTA.

Facilita na execução - proporciona uma superfície com as condições ideais para a aplicação da tinta ATLAS SALTA.

PROPRIEDADES

Protege o substrato - reduz a absorção do suporte, levando assim, a uma melhor cobertura da tinta com menos demãos.

Aumenta a adesão - devido à sua textura proporciona uma excelente superfície para o revestimento.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS ARKOL NX possui todos os certificados dos Sistemas ATLAS, exceto ATLAS CERAMIK.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de silicato de potássio.
COV's presentes neste produto 19,93 g/l, sendo o máximo permitido 30 g/l.

ATLAS ARKOL NX
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,0 kg/dm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 30°C
Tempo de secagem 4 horas
Próxima demão Após 4 horas

CONSUMO

Primário de aderência - 0,20 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 5 kg, palete com 108 baldes de 5 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar limpo, sem gorduras ou óleos, seco, livre de gelo, estável e apumado.

Preparação do primário - o produto é fornecido pronto a usar, não necessitando de qualquer diluição, sendo apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem antes do início da aplicação.

Aplicação do primário - aplicar em toda a área do substrato utilizando uma trinchinha ou um rolo.

Execução da próxima etapa - prosseguir com a aplicação da tinta após a secagem completa do primário.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Proteção da fachada - a fachada deve estar protegida da incidência direta dos raios solares, com o auxílio de redes de sombreamento.

Limpeza - o equipamento utilizado na aplicação deve ser limpo com água após o uso.

Proteção pessoal - proteja os olhos e a pele.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.





UTILIZAÇÃO

Universal - penetra na superfície promovendo a aderência, contudo também limita a absorção de água dos suportes.

Camada protetora - superfície resistente ao pó que facilita a sua limpeza (não é um acabamento).

Suportes - absorventes, excessivamente absorventes e debilitados.

PROPRIEDADES

Tempo de secagem curto - apenas 2 horas.

Livre de solventes - produzido à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa.

Incolor - transparente após a secagem.

Permeabilidade ao vapor de água - não limita as trocas de vapor entre o interior e o exterior.

REQUISITOS TÉCNICOS

ATLAS UNI-GRUNT não é classificado como sendo um produto de construção.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa. COV's presentes neste produto 1,92 g/l, sendo o máximo permitido 30 g/l.

ATLAS UNI-GRUNT
Densidade do produto pronto a usar Aproximadamente 1,0 g/cm³
Temperatura de trabalho Mínima 5°C - Máxima 25°C
Tempo de secagem 2 horas

ATLAS UNI-GRUNT

primário universal

- fácil aplicação
- para suportes absorventes
- promove a aderência ao suporte
- regulariza e uniformiza o suporte
- apto para aplicação antes de tintas, rebocos e adesivos cimentícios



CONSUMO

Primário de aderência - aprox. 0,05 a 0,20 kg/m²

APRESENTAÇÃO

Balde - 1 kg, 5 kg e 10 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar limpo, sem gorduras ou óleos, seco, livre de gelo, estável e aprumado.

Preparação do primário - o produto é fornecido pronto a usar, sendo apenas necessário misturar o conteúdo da embalagem antes da aplicação.

Possíveis diluições com água:

- 1:1 para a primeira demão de primário, em casos de duas demãos em suportes muito debilitados.

- 1:3 para aplicação de tintas de interior ATLAS.

Aplicação do primário - aplicar em toda a área do substrato utilizando uma trincha ou um rolo.

Execução da próxima etapa - prosseguir com os restantes trabalhos após a secagem completa do primário.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Limpeza - o equipamento utilizado na aplicação deve ser limpo com água após o uso.

Proteção pessoal - proteja os olhos e a pele.

Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos baldes originais e na paleta fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.

Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.

**QUALIDADE E INOVAÇÃO
SERÁ SEMPRE A NOSSA MISSÃO**



PARTNER

PROGRAMA FACHADAS

2018

LEGENDAGEM



Apto para aplicação vertical



Apto para aplicação no interior



Apto para aplicação no exterior



Resistente ao gelo



Resistente à água



Aplicação com talocha normal



Aplicação com talocha dentada



Aplicação com colher de pedreiro



Aplicação com pincel



Aplicação com rolo



Aplicação com pulverizador



Aplicação com unidade mecânica

[illegible]



ATLAS Spółka

MORADA

ul. Kilinskiego 2
91-421 - Łódź

TELEFONE

(+48 42) 631 88 00
(+48 42) 631 89 95

FAX

(+48 42) 631 88 88

EMAIL

atlas@atlas.com.pl

ATLAS Portugal

MORADA

Zona Industrial de Febres
Lote 14
3060-318 - Febres

TELEFONE

(+351) 231 027 943

EMAIL

geral@atlasportugal.com

