



# ATLAS CERMIT BA-M

## revestimento efeito betão

- imita perfeitamente a superfície do betão
- possibilidade de criar várias texturas
- altamente respirável



### Propriedades

ATLAS CERMIT BA-M é uma mistura de ligantes hidráulicos, agregados selecionados, bem como aditivos modificadores e hidrofóbicos.

**Alta resistência à formação de microfissuras** - graças os agregados especialmente selecionados de cargas finas e reforço estrutural adicional com o uso de microfibras.

**Alta durabilidade do revestimento durante a operação** - graças à adição de polímeros redispersíveis, microfibras e aditivos e modificadores especiais:

- alta durabilidade bem como alta resistência aos efeitos das condições meteorológicas e da radiação ultravioleta;
- a resistência ao desenvolvimento de microrganismos;
- o aspecto estético da fachada é assegurado por um longo período de tempo.

**Melhoria adicional dos parâmetros de resistência do revestimento durante a sua utilização** - é obtida graças ao efeito do processo natural de carbonatação dos revestimentos minerais, que provoca:

- redução da absorção de água,
- endurecimento da estrutura,
- aumento da resistência à agressão química.

**Cuidado excepcional com o meio ambiente na fase de produção do ATLAS CERMIT BA-M** - levando em consideração os requisitos de desenvolvimento sustentável, é confirmado pela Declaração Ambiental Tipo III.

<b>Cor e textura</b> liso, imitação de betão
<b>Espessura de camada total</b> até 1,5 mm

### Aplicação

ATLAS CERMIT BA-M é usado para fazer superfícies que imitam a **textura do betão e os seus efeitos** - ele cria um acabamento durável e decorativo da superfície da fachada. Pode ser executado em toda a superfície da fachada, em conjugação com outros revestimentos, interseccionado por pisos ou fragmentado.

**ATLAS CERMIT BA-M destina-se a revestimentos decorativos tanto no interior como no exterior:**

- em sistemas de isolamento térmico pelo exterior de edifícios com uso de placas de poliestireno (EPS) e/ou lã mineral,
- em suportes minerais uniformes e devidamente preparados (por exemplo, betão, cimento tradicional e rebocos de cimento-cal).

LOCAL DE APLICAÇÃO	
sistema de isolamento térmico pelo exterior com EPS	+
sistema de isolamento térmico pelo exterior com lã mineral	+
paredes e fachadas	+

TIPOS DE SUPORTE	
camada armada dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior	+
betão	+
paredes de alvenaria tijolos / blocos cerâmicos, cimento, silicato, betão celular	+
placas de gesso	aplicar ATLAS CERMIT N-100

TIPOS DE EDIFÍCIOS	
habitação	+
instalações de utilidade pública, educacionais, de escritórios e de saúde	+
comerciais e serviços	+
industrial	recomendado ATLAS CERMIT N-100
armazéns	recomendado ATLAS CERMIT N-100
antenas de comunicação	recomendado ATLAS CERMIT N-100
edifícios agrícolas	recomendado ATLAS CERMIT ND
edifícios históricos	+
edifícios "passive-house"	+
edifícios "NZEB"	+

LOCALIZAÇÃO	
áreas urbanas e urbanizadas	+
zonas industriais, de investimento e económicas	+
áreas rurais e agrícolas	+
áreas molhadas e húmidas, áreas de reservatórios de água	+
proximidade de arvoredos e áreas verdes	+
lugares sombrios	+

## Dados Técnicos

Relação de mistura: água / pó	0,24 ÷ 0,26 l / 1 kg 6,0 ÷ 6,5 l / 25 kg
Temperatura de aplicação (suporte e ambiente)	de +10 °C até +25 °C
Humidade relativa do ar durante a aplicação e secagem/cura	< 80%
Tempo de vida da argamassa	aprox. 3 horas*
Tempo de maturação/repouso	aprox. 5 minutos*
Proteger com impregnação	min. 3 dias**
Resistência à difusão	0,14 m < S <sub>d</sub> < 1,4 m
pH	12

\*) aplica-se às seguintes condições: T = + 20°C, humidade relativa do ar 50%

\*\*\*) dependendo das condições meteorológicas prevalentes, este período pode ser mais longo.

## Informação Técnica

ATLAS CERMIT BA-M atende aos requisitos da PN-EN 998-1 - argamassa de reboco monocamada de uso externo (OC), produzido em fábrica. Para paredes de tijolos, tetos, colunas e divisórias.

ATLAS CERMIT BA-M (2020) Declaração de desempenho nº 226/1 / CPR EN 998-1:2016	
Uso pretendido: tetos e colunas para paredes externas, para paredes, tetos, colunas e divisórias.	
Reação ao fogo	A1
Absorção de água	W <sub>c</sub> 1
Permeabilidade da água através dos ciclos de vida	≤1ml/cm <sup>2</sup> po 48 h
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	≤ 30
Aderência após os ciclos de vida necessários	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B

ATLAS CERMIT BA-M é um componente de conjuntos de produtos para isolamento térmico com os seguintes sistemas:

Sistema	Aprovação Técnica
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583

## Revestimento

### Preparação do suporte

O suporte deve ser:

**estável** - suficientemente rígido e suficientemente duradouro;  
**uniforme** - os desníveis e as cavidades devem ser preenchidos com, por exemplo, argamassa ATLAS ZW 330. Antes da reparação, o suporte deve ser preparado com ATLAS UNI-GRUNT ou ATLAS UNI-GRUNT ULTRA;

**limpo** - as sujidades que podem fragilizar a aderência do produto, principalmente poeira, sujidade, cal, óleos, gorduras, ceras, restos de óleo e tintas de emulsão. Se houver contaminação biológica no suporte (fungos, algas, etc.), devem ser removidos com o uso de ATLAS MYKOS PLUS;

**seco**;

**primário** - quando necessário, não sendo necessário no caso de usar argamassas como ATLAS HOTER U2-B ou ATLAS STOPTER K-50 (para a camada de barramento armado).

## Requisitos detalhados para suportes

Tipo de suporte	Tempo de cura	Método de preparação
barramento armado em sistemas de isolamento térmico, feitas de adesivos minerais ATLAS	min. 3 dias*	ATLAS CERPLAST
novos rebocos de cimento feitos de argamassas ATLAS prontas, ou reboco tradicional de cimento e cal	min. 7 dias* humidade ≤ 4%*	ATLAS UNI-GRUNT ou ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
betão	min. 28 dias* humidade < 4%*	ATLAS CERPLAST

\*) aplica-se às seguintes condições: T = + 20°C, humidade relativa do ar 50%

## PREPARAÇÃO DO REVESTIMENTO

Na preparação do revestimento para aplicação manual, o material do saco deve ser despejado num balde e misturado a seco (durante o transporte, pode ter ocorrido segregação do agregado). Em seguida, despeje a mistura em um recipiente com água (para proporções consulte os Dados Técnicos) e misture manualmente ou mecanicamente até obter uma massa homogênea. A massa misturada deve ser reservada por 5 minutos e misturada novamente. Após a preparação, deve ser utilizado dentro de aproximadamente 3 horas. Durante o trabalho, a massa deve ser mexida de vez em quando para homogeneizar a consistência.

## APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO E TEXTURIZAÇÃO

A massa deve ser aplicada manualmente. Dependendo do efeito esperado, o trabalho pode ser executado em uma ou duas etapas. A execução em uma etapa consiste em esfregar inicialmente o revestimento no suporte com uma espátula lisa, e posteriormente aplicar o revestimento através do método húmido sobre húmido com uma espátula dentada de 4-6 mm. Tudo deve ser alisado até que o efeito decorativo esperado seja obtido. Um efeito mais pronunciado pode ser obtido utilizando um rolo de esponja ou uma talocha de plástico, texturizando a superfície imediatamente após a aplicação do revestimento. Na fase de secagem, alise o revestimento com a ponta da espátula. Dependendo do efeito desejado, alguns dos poros serão fechados. Lembre-se de manter a espátula limpa enquanto alisa. A execução em duas etapas consiste na aplicação do revestimento na forma de camada grossa de agregado, utilizando-se uma espátula lisa de aço inoxidável ou uma espátula veneziana (etapa 1). Após a secagem, aplique uma segunda camada, enxugando o excesso de massa, e pré-alise a superfície, obtendo a textura desejada (etapa 2). Antes de aplicar a segunda demão, recomenda-se humedecer a primeira demão, o que prolonga significativamente o tempo de abertura do revestimento. Um efeito mais pronunciado pode ser obtido utilizando um rolo de esponja ou uma talocha de plástico, texturizando a superfície imediatamente após a aplicação da segunda camada. Na presa inicial, as superfícies devem ser alisadas com espátula veneziana. Também é possível "queimar" a superfície com uma espátula veneziana. As superfícies podem ser divididas em áreas menores arranhando delicadamente a massa com, por exemplo, uma chave de fenda e um nível de bolha (em locais selecionados).

## IMPREGNAÇÃO

O revestimento deve ser impregnado. A impregnação deve ser aplicada após o revestimento ter secado e inicialmente endurecido, geralmente após cerca de 3 dias. Durante este tempo, o revestimento deve ser protegido contra chuva e excesso de luz solar. O impregnante deve ser aplicado uniformemente sobre o revestimento, de forma não diluída, com pincel ou rolo de pintura. Para garantir o efeito desejado, o impregnante deve ser aplicado em duas camadas. A próxima camada pode ser aplicada após a primeira camada estar completamente seca, isto é, após cerca de 1 hora.

## Rendimento

O valor exato do consumo pode ser determinado com base num teste de amostra. Consumo médio <3,0 kg por 1m<sup>2</sup>.

## Apresentação

Sacos de papel 25 kg.

## Informação de Segurança

As informações de segurança são fornecidas na embalagem do produto e na Folha de Dados de Segurança disponível em [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Armazenamento e transporte

As informações sobre armazenamento e transporte encontram-se na embalagem do produto, sendo preferencialmente recomendado o armazenamento e transporte nas embalagens originais fornecidas.

O prazo de validade do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação indicada na embalagem.

## **Informação adicional importante**

---

É necessário determinar experimentalmente (para um determinado tipo de suporte e um determinado clima) a superfície máxima que pode ser feita num único passo. Ao cobrir uma superfície, não é permitido deixar o revestimento secar antes de aplicar a próxima. Caso contrário, o local desta conexão será visível. Os intervalos tecnológicos devem ser planeados com antecedência, por exemplo, nos cantos e curvas do edifício, sob os tubos de drenagem, no contato de cores, etc.

A superfície rebocada deve ser protegida da luz solar direta, do vento e da precipitação, tanto durante as obras como durante a secagem do reboco.

O tempo de secagem do revestimento, dependendo do suporte, temperatura e humidade relativa do ar, é de aproximadamente 12 a 72 horas. Em condições de aumento de humidade e temperatura em torno de +5 ° C, os tempos alteram-se. Para evitar possíveis diferenças de tonalidade, a fachada deve ser aplicada com revestimento do mesmo lote de fabrico, e o trabalho deve ser realizado em condições climáticas semelhantes.

É proibido o uso do produto em superfícies horizontais, expostas à influência direta permanente de água e neve, em superfícies expostas à humidade em decorrência do aumento da humidade capilar.

Não é permitido o uso do produto em superfícies preparadas com cola ATLAS STOPTER K-100.

As ferramentas devem ser limpas com água limpa, imediatamente após o uso. Os restos de difícil remoção podem ser removidos com o agente ATLAS SZOP.

As informações contidas na Folha de Dados Técnicos constituem orientações básicas para a utilização do produto e não eximem o profissional da obrigação de realizar os trabalhos de acordo com os princípios da prática construtiva e das normas de saúde e segurança. Com a emissão desta ficha técnica, todas as anteriores tornam-se inválidas. Os documentos que acompanham o produto estão disponíveis em [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

O conteúdo da Folha de Dados Técnicos, bem como as marcas e nomes comerciais nela utilizados, são propriedade da Atlas sp. Z o. O.

Seu uso não autorizado será sancionado.

**Data de atualização: 2021-09-30**