



MapeSlope



**Argamassa
cimentícia niveladora
monocomponente, para a
regularização e reparação
de pendentes e cavidades
em coberturas, com
espessuras até 5 cm**

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MapeSlope é uma argamassa adequada para a regularização de suportes de cobertura com cavidades e não planos, a fim de reparar as adequadas pendentes para o escoamento da água e torná-los adequados para a sucessiva impermeabilização.

MapeSlope pode ser aplicado em espessura até 5 cm numa única demão, sobre diversas tipologias de suportes, como:

- membranas betuminosas, lisas ou revestidas com agregados minerais;
- betão;
- betonilhas cimentícias ou à base de ligantes especiais (**Topcem** ou **Topcem Pronto**);
- pavimentações existentes em cerâmica, tijoleira ou material pétreo no exterior.

VANTAGENS

- Elimina o envelhecimento precoce das coberturas, devido à estagnação de água e à presença de cavidades.
- Utilizável tanto sobre suportes novos como existentes, reduzindo assim os custos de demolição e remoção de resíduos.
- Fácil de aplicar com espátula.
- Boas propriedades de aderência aos suportes.
- Estável aos raios UV.

- **MapeSlope** tem marcação CE NP EN 1504-2.

- Extremamente resistente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MapeSlope é um pó de cor cinzento claro constituído por ligantes especiais cimentícios, agregados selecionados, resinas sintéticas e aditivos especiais, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de Investigação & Desenvolvimento MAPEI.

Misturado com água, transforma-se numa mistura facilmente trabalhável, aplicável com colher de pedreiro ou com espátula lisa sobre todos os suportes normais presentes na construção, garantindo uma perfeita aderência.

MapeSlope seca rapidamente de modo a permitir a aplicação da sucessiva camada impermeabilizante num curto espaço de tempo.

MapeSlope responde aos requisitos mínimos requeridos pela EN 1504-2 revestimento (C) segundo os princípios MC e IR (*"Sistemas para a proteção da superfície em betão"*).

AVISOS IMPORTANTES

- Durante a preparação da mistura de **MapeSlope** não adicionar cimento ou outros produtos, e não adicionar água além daquela prescrita na ficha para preparar a mistura.
- Antes da aplicação de **MapeSlope**, preparar os suportes com adequados primários assim como descritos no parágrafo correspondente da ficha técnica.

- Após a aplicação, proteger **MapeSlope** de água pluvial até que tenha endurecido ou pelo menos até o material estar pedonável.
- Utilizar a temperaturas entre +5°C e +35°C.
- Durante os dias quentes e/ou ventosos, proteger **MapeSlope** da evaporação muito rápida da água da mistura, mediante aplicação de uma folha em polietileno.
- Não deixar os sacos de **MapeSlope** expostos ao sol durante um longo período antes da utilização.
- Não utilizar sobre suportes flexíveis e deformáveis, como por exemplo madeira e aglomerados lenhosos ou superfícies metálicas.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes, sejam novos ou existentes, devem estar sólidos, limpos, secos, isentos de humidade ascendente e isentos de óleos e gorduras, pinturas velhas, bolor e tudo que possa comprometer a aderência.

Para a aplicação sobre membranas betuminosas, após as ter cuidadosamente limpas, com jato de água com pressão, e ter removido eventuais bolhas existentes, aplicar previamente **Primer P3**.

No caso de suportes cimentícios pulverulentos, estes devem ser obrigatoriamente tratados com **Primer 3296** com as metodologias descritas nas respetivas fichas técnicas do produto.

Os suportes lisos e pouco absorventes ou totalmente não absorventes, como por exemplo pavimentos em cerâmica, tijoleira ou material pétreo, devem estar bem aderidos ao suporte. Após idóneo tratamento para a remoção de qualquer cera, aplicar **Eco Prim Grip**.

Preparação da mistura

Num recipiente com 4,5-5 litros de água limpa verter, sob agitação, um saco de 25 kg de **MapeSlope** e misturar (por pelo menos 3 minutos) com um misturador elétrico de baixo número de rotações até obter uma mistura homogénea e isenta de grumos, que permanece trabalhável por cerca de 45 minutos.

Não preparar a mistura manualmente.

Aplicação da mistura

Proceder à aplicação de **MapeSlope** com espátula plana, realizando numa única demão, a espessura desejada, regularizando e criando as corretas pendentes no suporte. Proteger a argamassa aplicada da rápida evaporação da água da mistura, nos dias quentes e/ou ventosos, e evitar que a argamassa entre em contacto com água pluvial até estar endurecida ou de qualquer forma até que o material esteja pedonável. Quando a argamassa estiver completamente curada, pode-se proceder à impermeabilização.

Limpeza das ferramentas

As ferramentas e os recipientes lavam-se com água abundante enquanto **MapeSlope** ainda estiver fresco.

CONSUMO

Cerca de 1,6 kg/m² por mm de espessura (1 cm de espessura: 16 kg/m²).

EMBALAGENS

Sacos em polietileno de 25 kg.

ARMAZENAGEM

MapeSlope, conservado na embalagem de origem em polietileno tem um tempo de armazenagem de 12 meses.

Produto conforme as prescrições do Regulamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

MapeSlope contém cimento, que em contacto com suor ou outros fluidos do corpo, causa uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com. QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com

MapeSlope: argamassa cimentícia niveladora monocomponente, para a regularização e a reparação de pendentes e de cavidades em coberturas, com espessuras até 5 cm.

Conforme os requisitos da norma EN 1504-2

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

| | |
|--|----------|
| Consistência: | pó |
| Cor: | cinzento |
| Dimensão máxima do agregado (mm): | 1,8 |
| Massa volúmica aparente (kg/m³): | 1.300 |
| Resíduo sólido (%): | 100 |

DADOS APLICATIVOS DO PRODUTO (a +23°C - 50% H.R.)

| | |
|--|--|
| Cor da mistura: | cinzento |
| Relação da mistura: | 4,5-5,0 l de água por cada saco de 25 kg |
| Massa volúmica da mistura EN 1015-6 (kg/m³): | 1.900 |
| Espessura máxima de aplicação (mm): | 50 |
| Temperatura de aplicação: | de +5°C a +35°C |

PRESTAÇÕES FINAIS (água da mistura 20% igual a 5 l)

| Característica prestacional | Método de ensaio | Requisitos de acordo com EN 1504-2 revestimento (C) princípios MC e IR | Prestação do produto |
|--|------------------|--|---|
| Resistência à compressão (MPa): | EN 12190 | não requerido | 20 (após 28 dias) |
| Aderência ao betão (suporte de tipo MC 0,40 - relação a/c = 0,40) segundo EN 1766 (MPa): | EN 1542 | Para sistemas rígidos: sem tráfego: $\geq 1,0$ | $\geq 1,0$ (após 28 dias) |
| Impermeabilidade expressa como coeficiente de permeabilidade água livre (kg/m².h^{0,5}): | EN 1062-3 | $W < 0,1$ | $W < 0,1$ Classe III (baixa permeabilidade) segundo EN 1062-1 |
| Permeabilidade ao vapor de água - espessura de ar equivalente S_D (m): | EN ISO 7783-1 | Classe I S _D < 5 m Classe II 5 m \leq S _D \leq 50 m Classe I S _D > 50 m a | Classe I (S _D < 5 m) |
| Reação ao fogo: | EN 13501-1 | Euroclasse | E |



MapeSlope



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

7623-10-2017 (P)