



Mapeguard UM 35

Membrana de dessolidarizante, anti-fratura, impermeabilizante para suportes fissurados, húmidos e/ou não perfeitamente curados, para o assentamento de ladrilhos de cerâmica e material pétreo



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Instalação em suportes interiores e exteriores como uma membrana dessolidarizante e anti-fratura para assentamento de pavimentos em cerâmica e pedra natural sobre suportes difíceis, fissurados e que não estão totalmente curados, e sem a necessidade de respeitar as juntas de fracionamento ou de dilatação (como definidos na norma UNI 11493-1 e UNI 11714-1) existentes no suporte.

Mapeguard UM 35 é adequada para impermeabilização de varandas e terraços uma vez que cria uma camada de separação e compensação da pressão de vapor em suportes húmidos e/ou em suportes que não estão completamente curados.

Mapeguard UM 35 é uma membrana desolidarizante anti-fratura e impermeabilizante, que permite que a humidade nas camadas subjacentes seja libertada.

Mapeguard UM 35 é idóneo para a aplicação de ladrilhos de cerâmica e material pétreo mesmo em sobreposição de pavimento existente.

Mapeguard UM 35 pode ser usada nas seguintes situações:

- ambientes residenciais seja de construção nova como na fase de renovação;
- espaços comerciais;
- hospitais;
- hotéis;
- varandas e terraços;
- casas-de-banho.

Além disso é adequado utilizar nos seguintes tipos de suporte:

- betão;
- betonilha cimentícia;
- betonilha cimentícia com sistema de aquecimento;
- betonilha em anidrite;
- betonilha em anidrite com sistema de aquecimento;
- pavimentos antigos em cerâmica, resina, madeira.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeguard UM 35 é uma membrana composta por uma camada alveolar em HDPE com superfície rugosa e por um tecido em polipropileno no reverso. Estas características melhoram os valores de aderência do adesivo entre ambos os lados de **Mapeguard UM 35**.

VANTAGENS

Controlo de fissuras

Mapeguard UM 35 permite o controlo de fissuras presentes no suporte comportando-se como um estrato anti-fratura. Atua como elemento de separação evitando a propagação de fissuras do suporte ao pavimento.

Impermeabilização

É uma membrana completamente impermeável capaz de proteger os suportes das infiltrações de água e aumentar a durabilidade.

Utilizável em interiores e exteriores em combinação

Mapeguard UM 35



Cortar Mapeguard UM 35 à medida



Aplicação do adesivo com espátula dentada n. 5



Aplicação de Mapeguard UM 35

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Dimensões

Cor:	azul
Comprimento:	30 m
Largura:	1 m

Propriedades

Robinson Wheel test:	ASTM C 627	Extra Heavy Commercial Rating	Test report #TCNA-0487-18, realizado nos laboratórios TCNA (Estados Unidos)
Pull out test (cola cem., 28 dias a +23°C e 50% H.R.):	EN 12004	0,6 N/mm ²	+0,1 / -0,2

com **Mapeband Easy** para a selagem de juntas entre as várias membranas e para a impermeabilização de áreas críticas (topos e cantos, etc.).

Controlo de vapor

A eventual humidade presente nos suportes é escoada graças aos canais de ar presentes no reverso da membrana. **Mapeguard UM 35** é adequado para ser utilizado sobre suportes húmidos e/ou não perfeitamente curados, mesmo em exteriores.

Resistência mecânica

Mapeguard UM 35 permite distribuir as cargas mesmo se o pavimento é sujeito a carga intensa; além disso é certificado como EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING segundo o test report de TCNA efetuado de acordo com a norma americana ASTM C 627 e é adequado para ser utilizado em ambientes residenciais e comerciais.

Distribuição uniforme do calor

Mapeguard UM 35 garante no caso de aplicação sobre betonilha radiante, mesmo de baixa espessura, uma distribuição mais uniforme de calor.

Transparência

Mapeguard UM 35 é semitransparente e portanto permite verificar a correta distribuição do adesivo. Permite além disso de localizar facilmente a presença de eventuais corpos passantes presentes no suporte (por ex. descargas) facilitando assim o corte da membrana.

Aderência melhorada

A forma especial dos alvéolos oferece uma perfeita união mecânica com o adesivo por forma a obter uma alta aderência entre o revestimento cerâmico ou material pétreo e **Mapeguard UM 35**.

AVISOS IMPORTANTES

- O suporte deve ter uma resistência mecânica adequada de acordo com as cargas previstas.
- Não usar em correspondência com juntas estruturais presentes no suporte.
- Não usar sobre fissuras ou juntas sujeitas a movimentos fora do plano do pavimento.
- Não usar diretamente sobre fissuras estruturais e/ou fissuras mais largas que 3 mm.
- Não usar com ladrilhos de formato inferior a 5x5 cm.
- No caso de suportes sujeitos a humidade residual, utilizar **Mapeband Easy** para selar as juntas entre as membranas adjacentes.
- Não usar sobre suportes secos em anidrite sem a utilização prévia de adequados primários como **Primer G** e **Eco Prim T**.
- Os suportes à base de anidrite devem ter uma humidade residual máxima de 2%.
- Não utilizar diretamente sobre membranas betuminosas.
- **Mapeguard UM 35** necessita ser revestida com pavimento em cerâmica ou material pétreo.
- Não utilizar sobre betonilhas aligeiradas.

MODO DE APLICAÇÃO

Para a correta aplicação da membrana **Mapeguard UM 35** aconselhamos consultar o manual de aplicação, disponível no site www.mapei.com ou contactar a Assistência Técnica MAPEI.

EMBALAGEM

Rolos de 30 m x 1 m.

Sistema para o assentamento de cerâmica sobre membrana dessolidarizante anti-fratura em interiores



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Suporte em betão 2 Barreira ao vapor 3 Betonilha cimentícia Topcem Pronto 4 Adesivo Mapei de classe não inferior a C2 | <ul style="list-style-type: none"> 5 Membrana dessolidarizante anti-fratura Mapeguard UM 35 6 Adesivo Mapei de classe não inferior a C2 a escolher em função do revestimento a aplicar 7 Gres porcelânico 8 Betumação Ultracolor Plus |
|---|---|



Pressionamento de **Mapeguard UM 35**

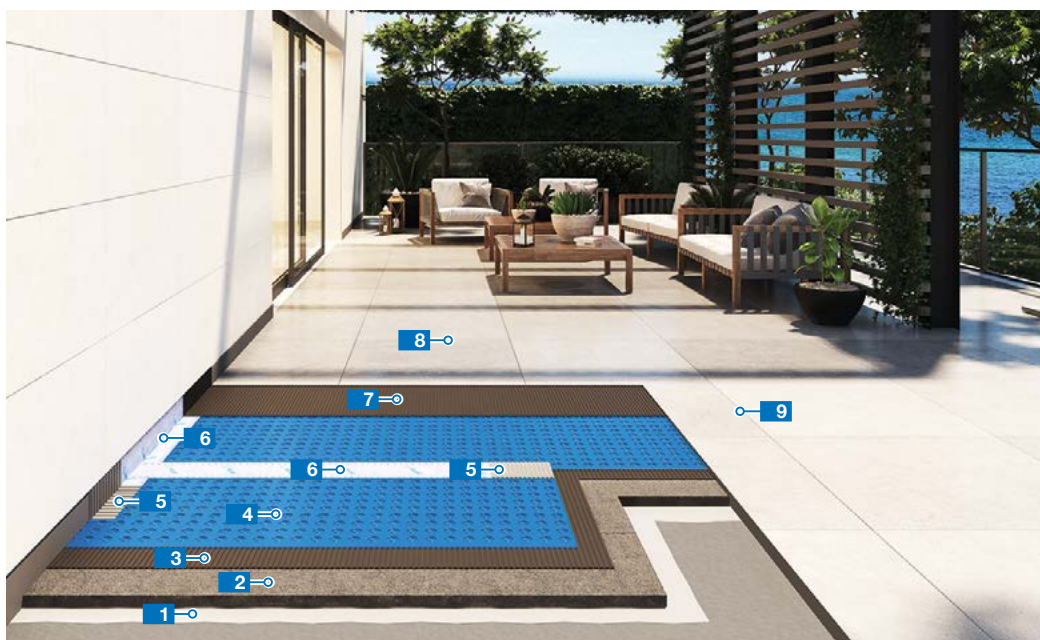


Impermeabilização perimetral com **Mapeband Easy** colado com **Mapeguard WP Adhesive**



Impermeabilização das junções entre as telas adjacentes com **Mapeband Easy** colado com **Mapeguard WP Adhesive**

Sistema para o assentamento de cerâmica sobre membrana dessolidarizante anti-fratura e impermeabilizante em exterior



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Barreira ao vapor 2 Betonilha cimentícia Topcem Pronto 3 Adesivo Mapei de classe não inferior a C2 4 Membrana dessolidarizante anti-fratura impermeabilizante Mapeguard UM 35 | <ul style="list-style-type: none"> 5 Adesivo Mapeguard WP Adhesive 6 Banda em borracha Mapeband Easy 7 Adesivo Mapei de classe não inferior a C2 a escolher em função do revestimento a aplicar 8 Ladrilhos em cerâmica 9 Betumação Ultracolor Plus |
|--|---|

Mapeguard UM 35



Impermeabilização
da descarga com
Drain Vertical/
Drain Lateral



Impermeabilização
da descarga com
Drain Front



Assentamento
do pavimento em
cerâmica ou material
pétreo com adequado
adesivo Mapei de classe
não inferior a C2

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapeguard UM 35 é um artigo e referindo-se às normas europeias em vigor (Regulamento 1906/2007/CE - REACH) não necessita a preparação da ficha de segurança. Durante a utilização recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e cumprir os requisitos de segurança previstas no local de trabalho.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tenciona 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 última versão da ficha técnica, disponível no site disponível sul www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido nouro 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



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES