

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 dessolidarizante 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 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.



Cortar Mapeguard UM 35 à medida



Aplicação do adesivo com espátula dentada n.º 5



Aplicação de Mapeguard UM 35



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



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

EMBALAGEM

Rolos de 30 m x 1 m.

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.

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

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



1. Suporte em betão
2. Barreira ao vapor
3. Betonilha cimentícia **Topcem Pronto**
4. Adesivo Mapei da classe não inferior a C2
5. Membrana desolidarizante anti-fratura **Mapeguard UM 35**
6. Adesivo Mapei da classe não inferior a C2 a escolher em função do revestimento a aplicar
7. Grés porcelânico
8. Betumação **Ultracolor Plus**

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



1. Barreira ao vapor
2. Betonilha cimentícia Topcem Pronto
3. Adesivo Mapei da classe não inferior a C2
4. Membrana desolidarizante anti-fratura impermeabilizante Mapeguard UM 35
5. Adesivo Mapeguard WP Adhesive
6. Banda em borracha Mapeband Easy
7. Adesivo Mapei da classe não inferior a C2 a escolher em função do revestimento a aplicar
8. Ladrilhos em cerâmica
9. Betumação Ultracolor Plus

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 última versão da ficha técnica, disponível no 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.

7680-6-2020 (PT)

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

