Mapeguard WP System

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE E ANTI-FRATURA RESISTENTE AOS ÁLCALIS QUE PERMITE A APLICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM CERÂMICA E MATERIAL PÉTREO

Produtos do sistema:
Mapeguard WP 200, Mapeguard ST, Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard WP Adhesive, Mapeguard PC, Mapeflex MS 45, adesivos MAPEI da classe C2 segundo a EN 12004 - ISO 13007

DESCRIÇÃO

MAPEGUARD WP SYSTEM é uma membrana impermeabilizante e anti fratura, composta por um estrato em polietileno revestido por tecido não tecido laminado sobre ambos os lados, que permite a aplicação de ladrilhos cerâmicos e material pétreo colado com adesivo.

PORQUÊ USAR O SISTEMA MAPEGUARD WP SYSTEM

é rápido e simples de aplicar e oferece uma barreira impermeável em ambientes húmidos, onde é requerido um revestimento com ladrilhos em cerâmica ou em material pétreo.
A colocação em exercício das áreas é rápida e o sistema minimiza potenciais erros de aplicação devido à simples instalação.

ONDE SE USA

MAPEGUARD WP SYSTEM é uma membrana que pode ser utilizada:

- Como membrana impermeabilizante colada em ambientes húmidos ou molhados, em edifícios residenciais e comerciais, assim como em casas de banho domésticas, de hotel ou em duches e terraços de pequenas dimensões.
- Como membrana anti fratura sob pavimentações em cerâmica e material pétreo.
- Como membrana impermeabilizante sobre suportes sensíveis à humidade (como rebocos em gesso, painéis em gesso, betonilhas en sulfato de cálcio) e superfícies minerais (como rebocos cimentícios, betão poroso, betão, betonilhas cimentícias, painéis em fibrocimento).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAPEGUARD WP SYSTEM é uma membrana impermeabilizante composta por um strato em polietileno revestido por tecido não tecido em polipropileno sobre ambos os lados.

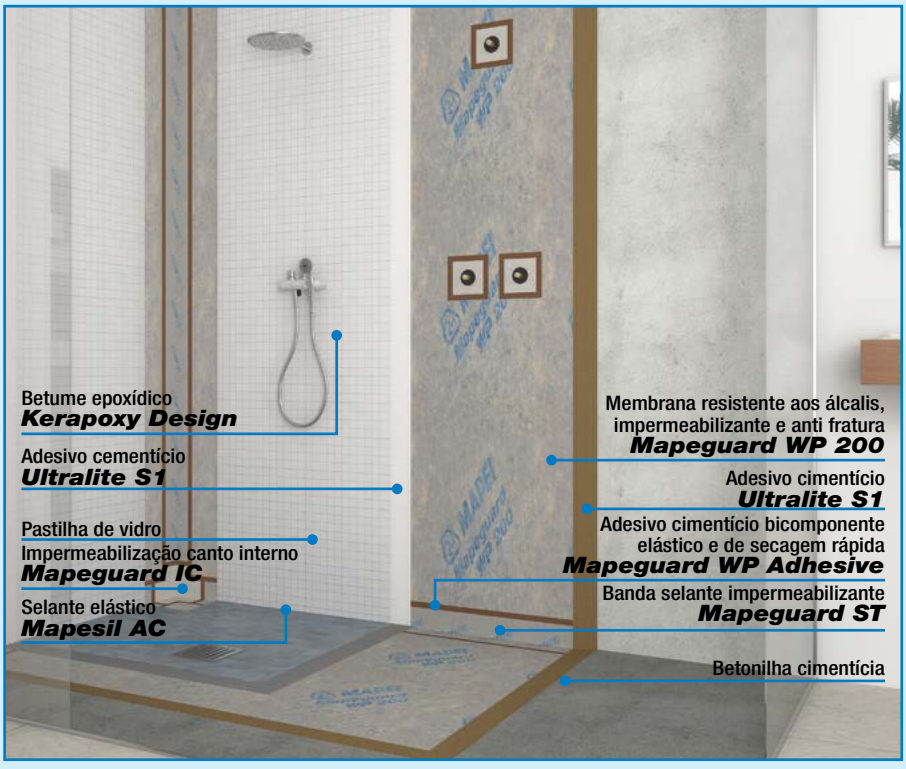
O estrato em polietileno garante a impermeabilização do sistema, enquanto o estrato em polipropileno garante uma notável capacidade de aderência do adesivo, entre a membrana e o suporte e entre a membrana e o revestimento.

Características **MAPEGUARD WP SYSTEM**:

- Impermeabilidade;
- Elevada resistência à tração;
- Crack bridging;
- Resistente aos álcalis;
- Elevada aderência quando usado junto com adesivos cimentícios.

VANTAGENS

- Fácil de aplicação.



MAPEI

Mapeguard WP System

- Aplicação rápida em obra.
- Higiénico.
- Sistema completo de produtos.

NORMAS
– ETAG 022.
– AbP (Ü).

AVISOS IMPORTANTES
- Não usar **MAPEGUARD WP SYSTEM** a temperaturas inferiores a +5°C.
- Em grandes áreas o uso de **MAPEGUARD WP SYSTEM** como membrana anti fratura não evita a necessidade de juntas de controlo.
- **MAPEGUARD WP SYSTEM** não pode ser deixado face à vista, mas deve ser revestido com ladrilhos em cerâmica ou material pétreo.
- Observar todas as normas nacionais e as linhas em vigor.
- Não aplicar um barramento sobre a superfície da membrana impermeabilizante.

MODO DE APLICAÇÃO
Preparação do suporte
Os suportes devem estar secos, estáveis, isentos de partes friáveis e isentos de crostas de cimento, gorduras, óleos, vernizes, ceras. As fissuras com amplitude maior de 0,2 mm devem ser reparadas com **EPORIP** ou **EPORIP TURBO**. Suportes cimentícios irregulares ou superfícies em cerâmica com juntas largas devem ser niveladas com produtos MAPEI idóneos (consultar o catálogo geral) antes da aplicação de **MAPEGUARD WP 200**. Pavimentos e revestimentos existentes com ladrilhos em cerâmica, grés porcelânico, klinker ou terracotta, etc. devem estar bem aderentes ao suporte e isentos de substâncias que poderão comprometer a aderência da membrana, como gorduras, óleos, vernizes, ceras. Remover tais substâncias, limpando o pavimento com produtos adequados. Suportes em gesso como betonilhas à base de sulfato de cálcio, gesso cartonado ou rebocos em gesso, assin como superfícies absorventes em betão, betão cellular, argamassas cimentícias devem ser tratados com primário, antes da aplicação de **MAPEGUARD WP 200**, como **PRIMER G** ou **ECO PRIM T** diluídos de forma apropriada (consultar as fichas técnicas). Suportes não absorventes como ladrilhos em cerâmica ou material pétreo devem ser tratados com o primário **ECO PRIM T** ou **ECO PRIM GRIP**.

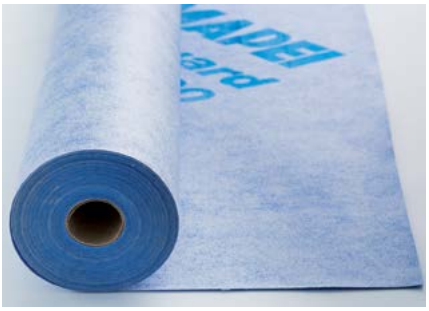
Aplicação Mapeguard WP 200
MAPEGUARD WP 200 deve ser cortado ao tamanho antes de ser colado. Utilizar adesivos MAPEI de aderência melhorada da classe C2 segundo a EN 12004 ou ISO 13007 (como **KERAQUICK S1**, **ULTRALITE S1**, **KERAFLEX**, **KERAFLEX MAXI S1** ou similares) utilizando uma espátula dentada 3x3 ou 4x4 mm. Consultar as fichas técnicas para detalhes sobre o modo de aplicação.

MAPEGUARD WP 200 deve ser colado sobre o adesivo fresco e pressionado uniformemente, do centro para a borda, de modo a evitar as formações de bolhas de ar sob a membrana impermeabilizante. As sobreposições de **MAPEGUARD WP 200** devem ser de pelo menos 5 cm de largura e devem ser seladas com **MAPEGUARD WP ADHESIVE**, aplicado com uma espátula dentada n. 3. Em alternativa é possível alinhar as telas e colar na junção **MAPEGUARD ST** colado com **MAPEGUARD WP ADHESIVE**. Selar todos os cantos entre parede e pavimento e entre as folhas adjacentes com **MAPEGUARD ST** colado sobre **MAPEGUARD WP 200** através **MAPEGUARD WP ADHESIVE**. Impermeabilizar os cantos internos e externos com **MAPEGUARD IC** e **MAPEGUARD EC** colados com **MAPEGUARD WP ADHESIVE**. Todas as tubagens e descargas devem ser impermeabilizadas com a utilização de acessórios especiais **MAPEGUARD PC** colados com **MAPEGUARD WP ADHESIVE** sobre a membrana. Antes da aplicação da membrana, deve ser aplicado **MAPEFLEX MS 45** ao longo do perímetro da descarga, de modo a garantir uma selagem adequada da junção.

ASSENTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO
Após a aplicação da membrana impermeabilizante, é possível proceder diretamente com o assentamento dos ladrilhos. A escolha do adesivo deve ser feita em relação à tipologia e dimensão do ladrilho cerâmico ou material pétreo. Após o assentamento dos ladrilhos betumar as juntas com um betume epoxídico (**KERAPOXY CQ**, **KERAPOXY DESIGN**) ou um betume cimentício (**ULTRACOLOR PLUS** ou **KERACOLOR GG**, **KERACOLOR FF** misturados com **FUGOLASTIC**). As juntas de dilatação/de controlo devem ser seladas com **MAPESIL AC** ou **MAPESIL LM**.

Se o sistema for aplicado em diferentes superfícies, em condições climáticas e/ou de uso final não mencionados acima, contactar o serviço da Assistência Técnica Mapei S.p.A.

LISTA DOS PRODUTOS



MAPEGUARD WP 200

Membrana impermeabilizante em rolo
Membrana impermeabilizante para proteção de pavimentos e paredes
• Embalagens: rolos de 30 m x 100 cm e 5 m x 100 cm

Material	Produto constituído por 3 camadas em polipropileno/polietileno
Cor	Azul
Espessura total (mm)	Cerca de 0,44-0,48 mm
Espessura membrana (mm)	0,2 mm
Largura	100 cm
Comprimento	30 m e 5 m
Peso (g/m^2)	Cerca de 251-266



MAPEGUARD ST

Banda selante impermeabilizante
• Embalagens: rolos de 10 m x 12 cm e 30 m x 12 cm

Material	Produto constituído por 3 camadas em polipropileno/polietileno
Cor	Azul
Largura	12 cm
Comprimento	10 m e 30 m
Peso (g/m^2)	Cerca de 146-181



MAPEGUARD IC

Canto interno
• Embalagens: caixas com 25 peças

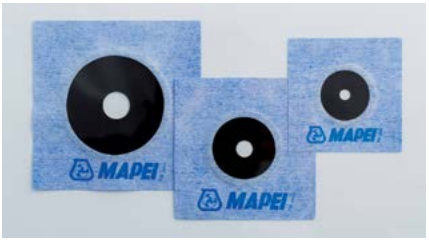
Material	Produto constituído por 3 camadas em polipropileno/polietileno
Cor	Azul
Comprimento	11/11/9 cm
Peso (g/m^2)	Circa 5



MAPEGUARD EC

Canto externo
• Embalagens: caixas com 25 peças

Material	Produto constituído por 3 camadas em polipropileno/polietileno
Cor	Azul
Comprimento	11/11/9 cm
Peso (g/m^2)	Circa 5



MAPEGUARD PC

Junção elástica
Junções flexíveis para a impermeabilização em torno de tubagens e elementos passantes disponíveis em diâmetros diferentes:
– 10-24 mm
– 15-38 mm
– 28-50 mm
– 50-75 mm
– 75-110 mm
– 100-130 mm
• Embalagens: caixas com 25 peças

MAPEGUARD WP ADHESIVE

Adesivo cimentício bicomponente elástico de secagem rápida para a colagem e a selagem de sobreposições de MAPEGUARD WP 200 e accessórios relacionados.
• Embalagens: 6,75 kg (componente A 3,75 kg + componente B 3 kg)



Aplicação da primeira membrana de MAPEGUARD WP 200



Aplicação da segunda membrana de MAPEGUARD WP 200



Aplicação de MAPEGUARD WP ADHESIVE antes da aplicação de MAPEGUARD ST para selar a junção entre as duas membranas adjacentes



Aplicação de MAPEGUARD ST



Disposição preliminar da membrana de modo a avaliar o ponto de drenagem



Corte da membrana



Aplicação do adesivo cimentício



Aplicação de MAPEFLEX MS 45 à volta da descarga

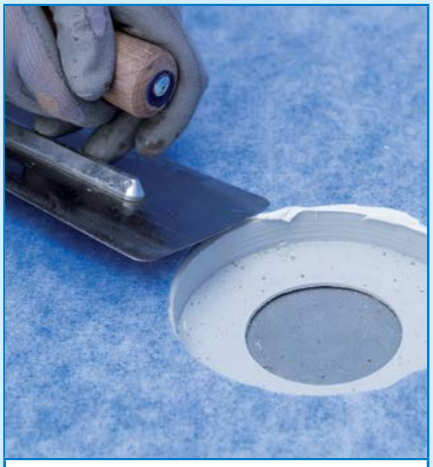


Aplicação de MAPEGUARD WP 200

Mapeguard WP System



Desenrolar MAPEGUARD WP 200



Pressionar MAPEGUARD WP 200 à volta da descarga



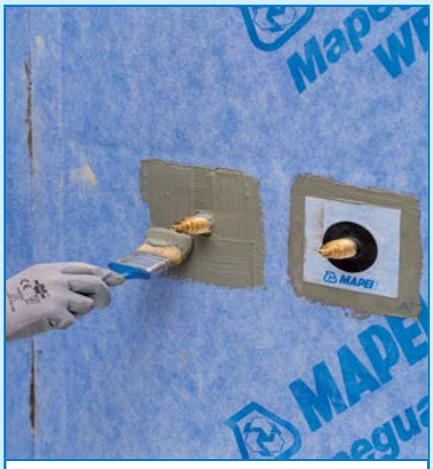
Aplicação de MAPEGUARD WP ADHESIVE antes da aplicação de MAPEGUARD ST para selar a junção entre as duas membranas adjacentes



Aplicação de MAPEGUARD ST com MAPEGUARD WP ADHESIVE



Aplicação de MAPEGUARD IC no canto interno com MAPEGUARD WP ADHESIVE



Aplicação de MAPEGUARD PC com MAPEGUARD WP ADHESIVE



Assentamento de ladrilhos com adesivo cimentício



Assentamento de ladrilhos



Betumação de juntas



Limpeza da pastilha de vidro com um esfregão abrasivo húmido Scotch-Brite®



Limpeza e acabamento da betumação com uma esponja húmida em celulosa



Aplicação do selante em todos os cantos



Aplicação do selante à volta da descarga



Casa de banho em pastilha de vidro

MAPEI

www.mapei.com

6119-10-2017 (P)