



SISTEMAS E SOLUÇÕES MAPEI PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO A 360°

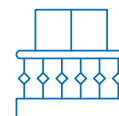




**PRODUTOS MAPEI
PARA IMPERMEABILIZAR.**

ÍNDICE

SISTEMAS E SOLUÇÕES MAPEI para a impermeabilização a 360°



Varandas e terraços 3



Casas de banho e ambientes húmidos15



Piscinas21



Pequenas coberturas à vista31



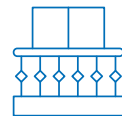
Zonas técnicas e caves39



Tanques e reservatórios para água potável 49



Floreiras55



Varandas e terraços

Desde o período imediato ao pós-guerra, o **conceito de terraços e varandas** mudou; estes tornaram-se um **novo espaço** para passar o tempo **em casa**. As varandas e os terraços são uma parte muito importante dos edifícios, pois permitem desfrutar de belas vistas e relaxar ao ar livre sem ter necessariamente um jardim. No entanto, por vezes, estas áreas não são cuidadas como deveriam.

Para que os terraços e as varandas sejam espaços úteis onde se possam passar momentos agradáveis, é necessário que a sua **projeção** seja feita com o máximo cuidado, considerando:

- utilização prevista e, por conseguinte, cargas e tensões para definir a estratigrafia;
- eventual colocação da camada isolante;
- realização da betonilha de inclinação ou regularização da existente;
- ralos, elementos de passagem, uniões e juntas;
- impermeabilização das superfícies;
- assentamento do revestimento.

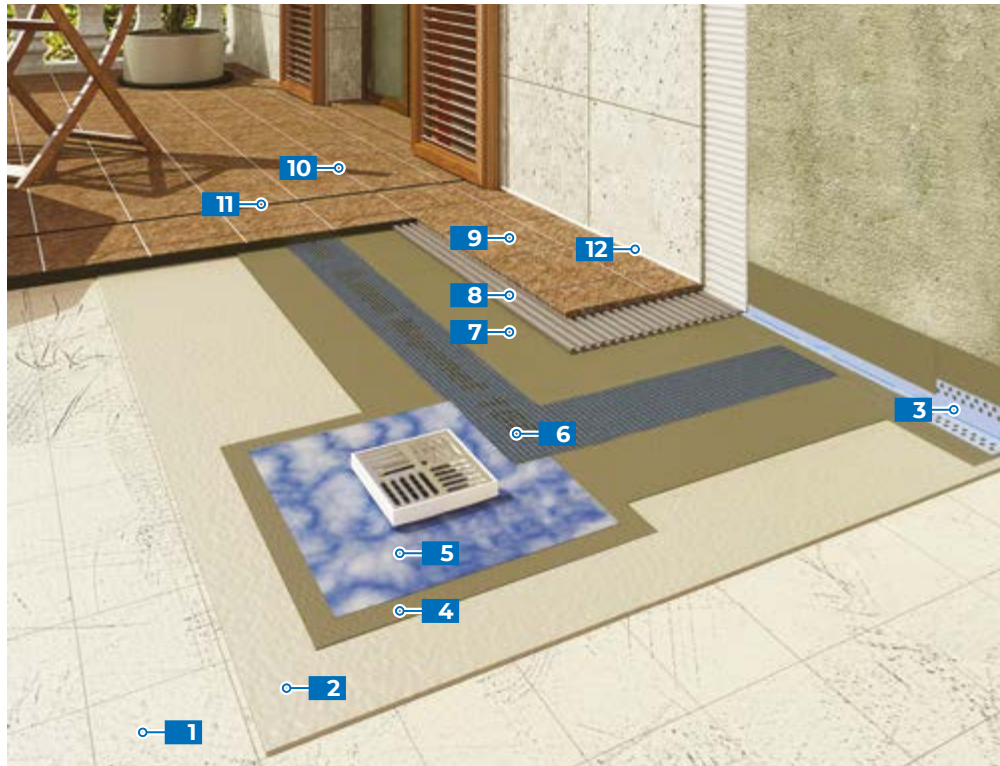
A impermeabilização incorreta pode levar a uma variedade de problemas, desde **infiltrações** em ambientes internos, **degradação** progressiva do **substrato** da betonilha e, eventualmente, **fratura** ou **descolamento** parcial dos elementos do **pavimento**.

Seja para **trabalhos de renovação** ou para a **construção nova** de varandas e terraços, a **Mapei** oferece produtos de impermeabilização caracterizados por **tecnologias inovadoras** e soluções de vanguarda que garantem a **integridade** do sistema, a **durabilidade** e resultados **garantidos**.



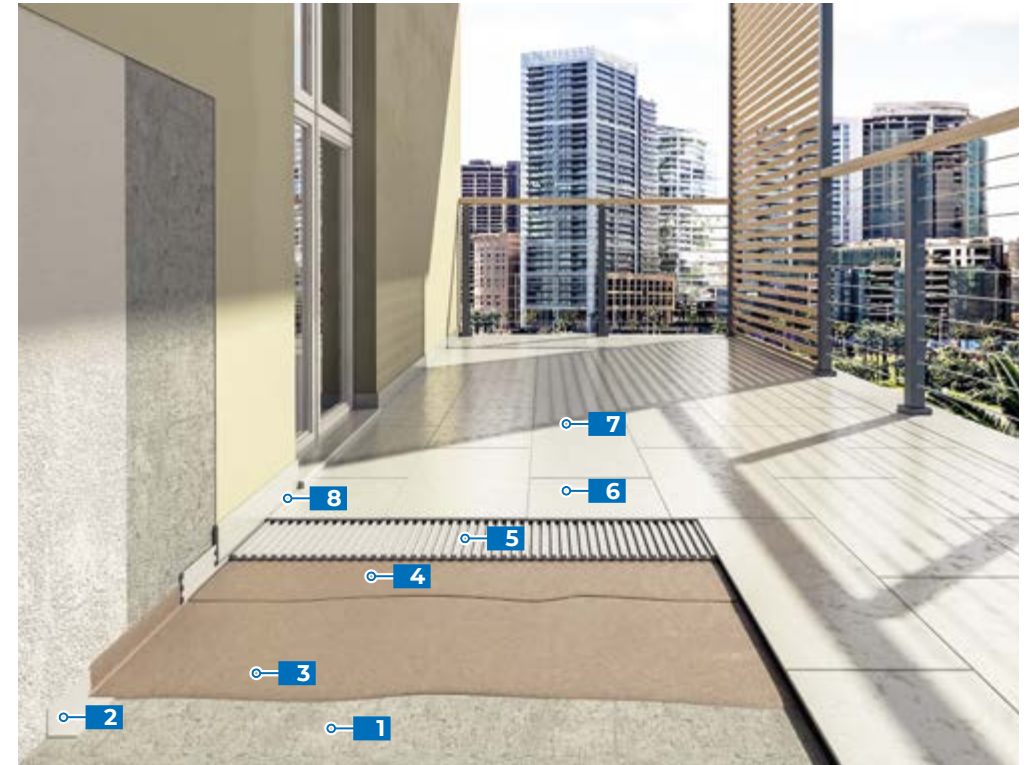
Sistemas e soluções de impermeabilização

Sistema para a impermeabilização e o assentamento de cerâmica em terraços e coberturas planas em sobreposição a pavimentos existentes.



- | | |
|---|---|
| 1 Revestimento existente | 7 Impermeabilizante Mapelastick Zero (2º demão) |
| 2 Regularização Planitop Fast 330 | 8 Adesivo Keraflex XX Zero |
| 3 Banda de borracha Mapeband Easy | 9 Revestimento novo |
| 4 Impermeabilizante Mapelastick Zero (1º demão) | 10 Betume Ultracolor Plus |
| 5 Ralo em pavimento Drain Vertical | 11 Selante Mapeflex PU 45 FT |
| 6 Rede em fibra de vidro Mapenet P | 12 Selante Mapesil AC |

Sistema para a impermeabilização de varandas de construção nova com produtos cimentícios monocomponentes e sucessiva aplicação do revestimento.



- | | |
|---|---|
| 1 Suporte cimentício | 6 Ladrilhos |
| 2 Banda autoadesiva Mapeband SA | 7 Betume Ultracolor Plus |
| 3 Impermeabilizante Monolastic (1º demão) | 8 Selante Mapefoam + Mapesil AC |
| 4 Impermeabilizante Monolastic (2º demão) | |
| 5 Adesivo Keraflex XX Zero | |



Membranas impermeabilizantes

Mapelastic Zero

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia bicomponente elástica até -20°C, para a impermeabilização de varandas, terraços, casas de banho e piscinas com emissões de gases com efeito de estufa totalmente compensadas.

APLICAÇÃO

Verter o componente B (líquido) num recipiente adequado limpo; em seguida, adicionar lentamente o componente A (pó) sob agitação mecânica. Misturar bem **Mapelastic Zero** durante alguns minutos. Aplicar o produto a pincel, rolo ou espátula nos 60 minutos seguintes à mistura, em pelo menos duas demãos, aguardando pelo menos 4-5 horas entre a primeira e a segunda demão. Para obter uma espessura final de pelo menos 2 mm, tendo o cuidado, quando necessário, de aplicar a rede **Mapenet P** entre as demãos, na quantidade necessária para cobrir toda a superfície. Após a aplicação da segunda demão de **Mapelastic Zero**, aguardar pelo menos 5 dias antes de aplicar o revestimento.

Mapelastic Zero pode ser aplicado sobre betão rebocado, revestimento cerâmico existente e betonilhas cimentícias.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Mapelastic Zero

- Kit de 32 kg;
- componente A - saco de 24 kg;
- componente B - bidão de 8 kg.

Mapenet P

Roletos de 50 m de comprimento e 1 m de altura.

CONSUMO

1,7 kg/m² (por mm de espessura).



Monolastic

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia monocomponente impermeabilizante com emissões de gases com efeito de estufa totalmente compensadas.

APLICAÇÃO

Verter 5,4-5,8 litros de água num recipiente limpo e, sob agitação mecânica, verter lentamente **Monolastic**.

De seguida, misturar bem durante 3 minutos.

Aplicar o produto com pincel, rolo ou espátula nos 60 minutos seguintes à mistura, em pelo menos duas demãos, aguardando pelo menos 6 horas entre a primeira e a segunda demão. O tempo de espera entre a primeira e a segunda demão é de pelo menos 6 horas.

Após a aplicação da segunda demão de **Monolastic**, aguardar pelo menos 24 horas antes de aplicar o revestimento.

Monolastic pode ser aplicado sobre betão, reboco, revestimentos cerâmicos existentes e betonilhas cimentícias.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Saco de 20 kg.

CONSUMO

1,1 kg/m² (por mm de espessura).





Mapeband SA

DESCRIÇÃO

Banda autoadesiva butílica com tecido não tecido, resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes elásticos.

APLICAÇÃO

Desenrolar **Mapeband SA** e cortar com um x-ato no comprimento desejado. Aplicar **Mapeband SA** no ponto de partida da ligação a impermeabilizar e remover parcialmente um dos dois bordos da película protetora. Exercer pressão do centro da banda em direção ao bordo para promover a aderência da banda e evitar a formação de vincos e bolhas de ar. Remover a parte restante da película protetora e completar o assentamento do **Mapeband SA**. Em seguida pressionar toda a superfície com um rolo de borracha para obter uma boa aderência inicial.

VANTAGENS



RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS



FÁCIL DE USAR



ADEQUADO PARA DIFERENTES SUPORTES



VERSATILIDADE E ADAPTABILIDADE

CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

- Caixa contendo um rolo de 25 m de comprimento e de 10 cm de largura;
- Caixa contendo 10 ladrilhos de 370 mm x 370 mm.



Mapeband Easy

DESCRIÇÃO

Banda revestida com borracha para juntas elásticas de sistemas de impermeabilização, revestida em ambos os lados com tecido não tecido.

APLICAÇÃO

Aplicar nos lados das arestas e/ou juntas de esquarteamento que devem ser impermeabilizadas com **Mapeband Easy**, uma camada do produto de impermeabilização escolhido. De seguida, colocar a banda, certificando-se de que adere bem ao produto de impermeabilização. As uniões entre as peças de **Mapeband Easy** devem sobrepor-se pelo menos 5 cm e ser coladas com o produto de impermeabilização escolhido. Uma vez aplicado sobre todas as juntas e uniões presentes, pode-se então prosseguir com a aplicação do sistema de impermeabilização escolhido. Em correspondência com as juntas de controlo, o produto de impermeabilização deve ser aplicado sobre **Mapeband Easy** deixando à vista a faixa central de modo a tornar visível a junta, que deve depois ser respeitada também pelo revestimento.

VANTAGENS



RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS



FÁCIL DE USAR



ELEVADA FLEXIBILIDADE

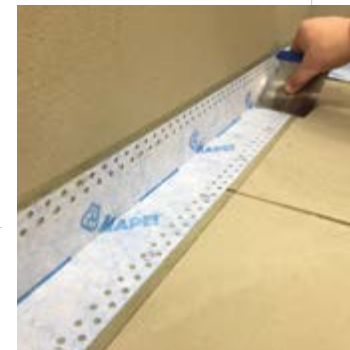


VERSATILIDADE E ADAPTABILIDADE

CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

- Rolos h 130 mm de 30 m.
- Rolos h 130 mm de 10 m.

Peças especiais:

- Cantos de 90° e 270°.
- Ladrilhos para furos passantes de 200x200 mm e 400x400 mm.





Acessórios do sistema

Drain Vertical, Drain Lateral, Drain Front

DESCRIÇÃO

Kit para a realização de ralos. Ideal para o escoamento das águas em terraços, varandas, casas de banho, locais caldeiras, lavandarias, etc.

APLICAÇÃO

Drain Front

Após ter feito um recorte na parede e no pavimento para posicionar corretamente o bocal, aplicar uma camada uniforme de adesivo epóxi **Adesilex PG4** num suporte limpo e seco. De seguida, colocar o bocal sobre o adesivo fresco e recobrir com uma segunda camada de adesivo, tendo o cuidado de espalhar o quartzo enquanto ainda fresco.

Drain Vertical e Lateral

Espalhar uma primeira camada uniforme do produto impermeabilizante escolhido à volta do ralo, de seguida aplicar o ralo e recobrir a tampa com mais uma camada de produto impermeabilizante. Em seguida, aplicar os vários elementos do kit à medida que avança na colocação do revestimento.

VANTAGENS



ELEVADA COMPATIBILIDADE



FÁCIL DE USAR



SISTEMA COMPLETO

CONSULTE AS FICHAS TÉCNICAS

em mapei.pt



Drain Vertical,
Drain Lateral



Drain Front



KIT DISPONÍVEIS

Drain Front

cores cobre e marfim.

Drain Vertical

para ralos com diâmetros 50, 75, 82, 90 e 100 mm.

Drain Lateral

para ralos com diâmetros 50, 75 e 90 mm.



Mapenet P

DESCRIÇÃO

Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis, de acordo com o teste ETAG 004, parágrafo 5.6.7.1, para a armação de membranas impermeáveis, antifraturas e barramentos cimentícios.

APLICAÇÃO

A rede em fibra de vidro deve estar completamente embebida na espessura da camada impermeabilizante ou dos barramentos. Para o efeito é necessário proceder do seguinte modo:

- aplicar com espátula lisa uma camada uniforme de cerca 1-1,5 mm do produto que constitui a impermeabilização ou o barramento;
 - sobre o produto ainda fresco aplicar a rede Mapenet P e comprimi-la com uma espátula de modo a embebe-la na espessura do produto aplicado;
 - após ter esperado o tempo necessário de secagem (geralmente após 12-24 horas consoante o tipo de produto utilizado, da temperatura, da humidade do ambiente e da espessura) aplicar uma segunda demão de produto.
- Telas adjacentes de rede em fibra de vidro deverão ser sobrepostas ao longo dos bordos numa largura de pelo menos 5-10 cm.

VANTAGENS



ELEVADA COMPATIBILIDADE



FÁCIL DE USAR



RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS

CONSULTE A FICHA TÉCNICA

em mapei.pt



EMBALAGEM

Mapenet P

Rolo de 50 m x 1 m de altura.





Produto alternativo para as soluções propostas

A Mapei oferece diferentes soluções para varandas e terraços que mantêm a garantia de **qualidade e durabilidade**.

Em particular, para varandas e terraços, propõe um produto alternativo: **Mapelastic Turbo Zero**. Este produto deve ser utilizado em caso de trabalhos em períodos do ano com **climas adversos**, em **suportes húmidos** (desde que curados) ou em caso de necessidade de realizar trabalhos rapidamente.

O produto pode ser utilizado com os mesmos acessórios de **Mapelastic Zero** e **Monolastic**.



Mapelastic Turbo Zero

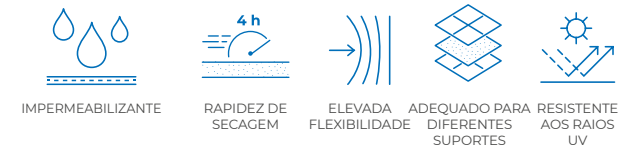
DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia bicomponente elástica de secagem rápida, mesmo a baixas temperaturas e quando os suportes não estão perfeitamente secos, para a impermeabilização de de terraços e varandas.

APLICAÇÃO

Verter o componente B (líquido) num recipiente limpo adequado; adicionar lentamente, sob agitação mecânica o componente A (pó). Misturar bem **Mapelastic Turbo Zero** durante 3 minutos. Aplicar o produto a pincel, rolo ou espátula, no prazo de 45 minutos após a mistura, em pelo menos duas demãos, aguardando 1 hora entre a primeira e a segunda demão, para uma espessura mínima de 2 mm, tendo o cuidado de, quando necessário, colocar entre as demãos a rede **Mapenet P** ou o tecido **Mapetex Sel N** na quantidade necessária para cobrir toda a superfície. Após a aplicação da segunda demão de **Mapelastic Turbo Zero**, aguardar pelo menos 3 horas antes de colocar o revestimento. **Mapelastic Turbo Zero pode ser aplicado sobre betão rebocado, betonilhas cimentícias e revestimentos cerâmicos existentes. (Também para suportes húmidos).**

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



EMBALAGEM

Mapelastic Turbo

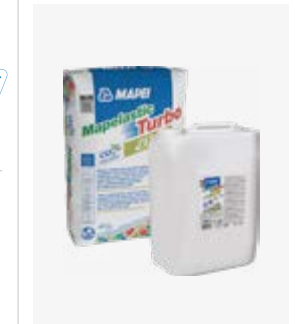
- Kit de 36 kg:
 - comp. A saco de 20 kg;
 - comp. B bidão de 16 kg.
- Kit de 18 kg:
 - comp. A saco de 10 kg;
 - comp. B bidão de 8 kg.

Mapetex Sel N

Rolos de 25 m com 1 m de altura.

CONSUMO

1,2 kg/m²
(por mm de espessura).





Casas de banho e ambientes húmidos

Em qualquer espaço habitacional, seja qual for a sua utilização, a **casa de banho** deve **atender não só a critérios estéticos, mas sobretudo funcionais e higiénicos**, pelo que os materiais utilizados durante a fase de construção assumem grande importância.

A casa de banho é a divisão da casa onde se verifica a maior **formação de vapor de água**; além disso, superfícies como o duche ou a banheira estão **em contacto com a água corrente**, enquanto todas as outras podem estar sujeitas a **salpicos de água**.

Pense nos danos que um **erro humano** pode causar, como uma máquina de lavar roupa com fugas ou uma banheira demasiado cheia.

Apesar da competência com que os ladrilhos foram colocados, podem surgir fissuras ao longo do tempo, especialmente nas juntas.

Por esse motivo, o **risco de infiltração** é muito elevado, assim como os danos resultantes: a **deterioração** da betonilha e do reboco e, nos casos mais graves, da alvenaria, o **descolamento** dos ladrilhos e até a **formação de bolor**.

Tanto para as **obras de renovação** como na criação de **novos espaços** destinados a **casas de banho** e **zonas de duche**, a **Mapei** oferece produtos de impermeabilização caracterizados por **tecnologias inovadoras** e **soluções de vanguarda**, fáceis de utilizar, **rápidos** de aplicar e colocar em serviço, com garantia de **durabilidade** e **qualidade**.



Sistemas e soluções de impermeabilização

Sistema para a impermeabilizante com membrana pronto a usar, em casas de banho ou ambientes húmidos e sucessivo assentamento de pedra natural.

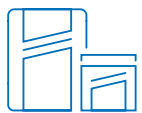


- | | |
|--|---|
| 1 Estrutura em betão | 7 Adesivo Keraflex XX Zero |
| 2 Aguada com Planicrete | 8 Betume Kerapoxy Easy Design |
| 3 Betonilha Topcem Pronto | 9 Selante Mapesil LM |
| 4 Banda de borracha Mapeband PE 120 | 10 Pedra natural |
| 5 Impermeabilizante pronto a usar Mapegum WPS (1ª demão) | |
| 6 Impermeabilizante pronto a usar Mapegum WPS (2ª demão) | |

Sistema para a impermeabilização, com produtos prontos a usar, em ambientes húmidos de construção nova e sucessiva aplicação do revestimento.



- | | |
|---|---|
| 1 Suporte em betão | 8 Selante Mapesil AC |
| 2 Camada desolidarizante | 9 Banda em borracha Mapeband SA |
| 3 Betonilha Topcem Pronto | 10 Gesso cartonado |
| 4 Impermeabilizante pronto a usar Mapegum WPS | 11 Adesivo Ultramastic III |
| 5 Adesivo Keraflex XX Zero | 12 Ladrilhos em cerâmica |
| 6 Ladrilhos em cerâmica | 13 Betume Keracolor FF |
| 7 Betume Kerapoxy CQ | 14 Selante Mapesil Z Plus |



Membranas impermeabilizantes

Mapegum WPS

DESCRIÇÃO

Membrana líquida elástica de secagem rápida para impermeabilização de interiores.

APLICAÇÃO

Mapegum WPS deve ser aplicado a rolo de pelo comprido, pincel ou espátula, de modo homogêneo em duas demãos; esperar que a primeira demão esteja seca (pelo menos 1-2 horas após a aplicação da primeira demão), antes de aplicar a demão cruzada seguinte. Esperar pelo menos 12-24 horas após a aplicação da segunda demão para aplicar o revestimento.

Mapegum WPS pode ser aplicado sobre **gessocartonado, revestimentos existentes em cerâmica, blocos de cimento aligeirado, contraplacado marítimo, suportes em anidrite, em madeira, magnesite, material pétreo, betão, reboco e betonilhas cimentícias.**

Nos casos de **suportes cimentícios e em anidrite, em madeira, magnesite, revestimentos cerâmicos existentes e em material pétreo** aplicar primeiro o primário **Eco Prim T Plus**.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt

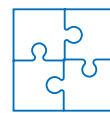


EMBALAGEM

Baldes retangulares de 5, 10 e 20 kg.

CONSUMO

0,6 kg/m² (por demão de produto).



Acessórios do sistema

Mapeband SA

DESCRIÇÃO

Banda autoadesiva butílica com tecido não tecido, resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes elásticos.

APLICAÇÃO

Desenrolar **Mapeband SA** e cortá-lo com um x-ato no comprimento desejado. Aplicar **Mapeband SA** no ponto de partida da ligação a impermeabilizar e remover parcialmente um dos dois bordos da película protetora. Exercer pressão do centro da banda em direção ao bordo para promover a aderência da banda e evitar a formação de rugas e bolhas de ar. Remover a parte restante da película protetora e completar o assentamento do **Mapeband SA**.

Em seguida pressionar toda a superfície com um rolo de borracha para obter uma boa aderência inicial.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

- Caixa contendo um rolo de 25 m de comprimento e 10 cm de largura.
- Caixa contendo 10 ladrilhos de 370 mm x 370 mm.





Piscinas

Na construção de piscinas, o aspeto ao qual normalmente se presta mais atenção é o estético: a forma da piscina, o tamanho, o revestimento, etc. Na realidade, quando se decide construir uma piscina, o aspeto mais importante e mais delicado a considerar é o projeto da obra em si. Infelizmente, erros e omissões na fase de projeto levam a consequências desagradáveis em termos de estanquidade à água e durabilidade da estrutura ao longo do tempo. Para resumir os pontos-chave a ter em conta ao projetar estruturas hidráulicas, estes devem ser:

- correta formulação da mistura;
- proteção e impermeabilização externa das estruturas;
- selagem de juntas de construção e elementos para sistemas de recirculação, filtragem e iluminação;
- preparação e impermeabilização interna dos tanques;
- escolha apropriada de materiais para acabamento de superfície.

A impermeabilização da piscina é uma das operações mais importantes e delicadas em todo o processo. De facto, o projeto de impermeabilização da piscina terá de ter em conta dois fatores principais:

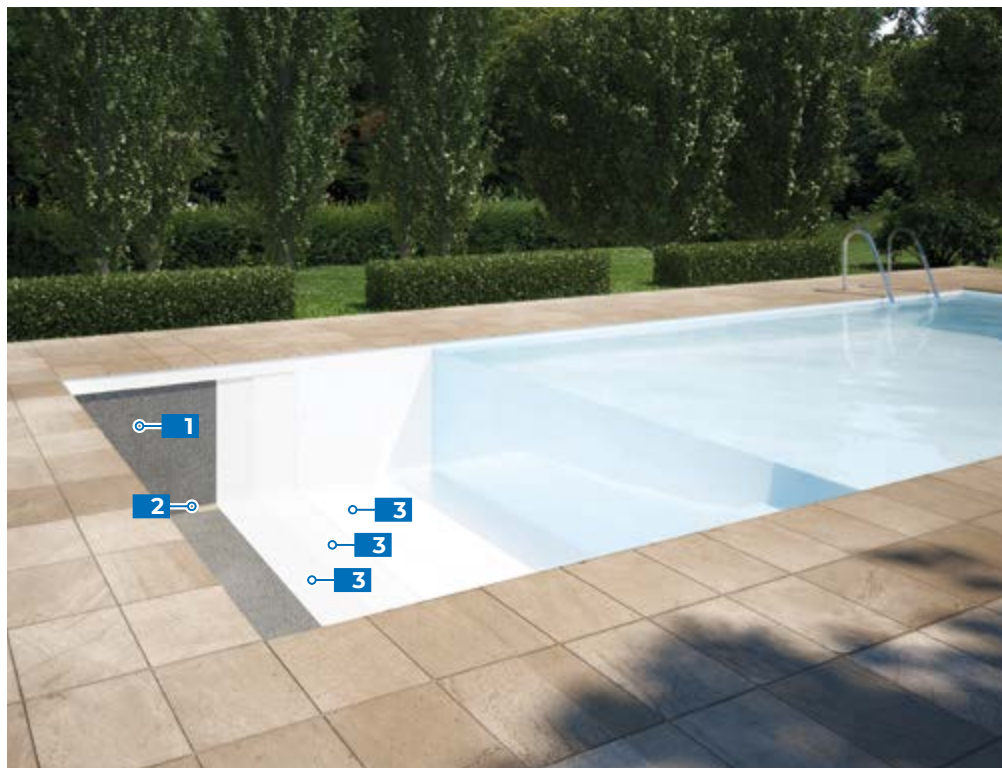
- a **água presente na piscina** que, para além de exercer **pressão**, caracteriza-se também por um certo **potencial corrosivo**, dado pela presença de cloro e de outros produtos químicos desinfetantes;
- o **lençol freático**, ou seja, a água presente no solo circundante, que pode ser permanente ou temporária, mas que, por sua vez, pode levar à **deterioração da estrutura da piscina**.

Quer seja para a **renovação** ou para a **construção nova** de piscinas, a Mapei apresenta produtos de impermeabilização caracterizados por **tecnologias inovadoras e soluções de vanguarda** que garantem **resistência, qualidade e durabilidade**, combinadas com **rapidez** de aplicação e **excelentes resultados estéticos**.



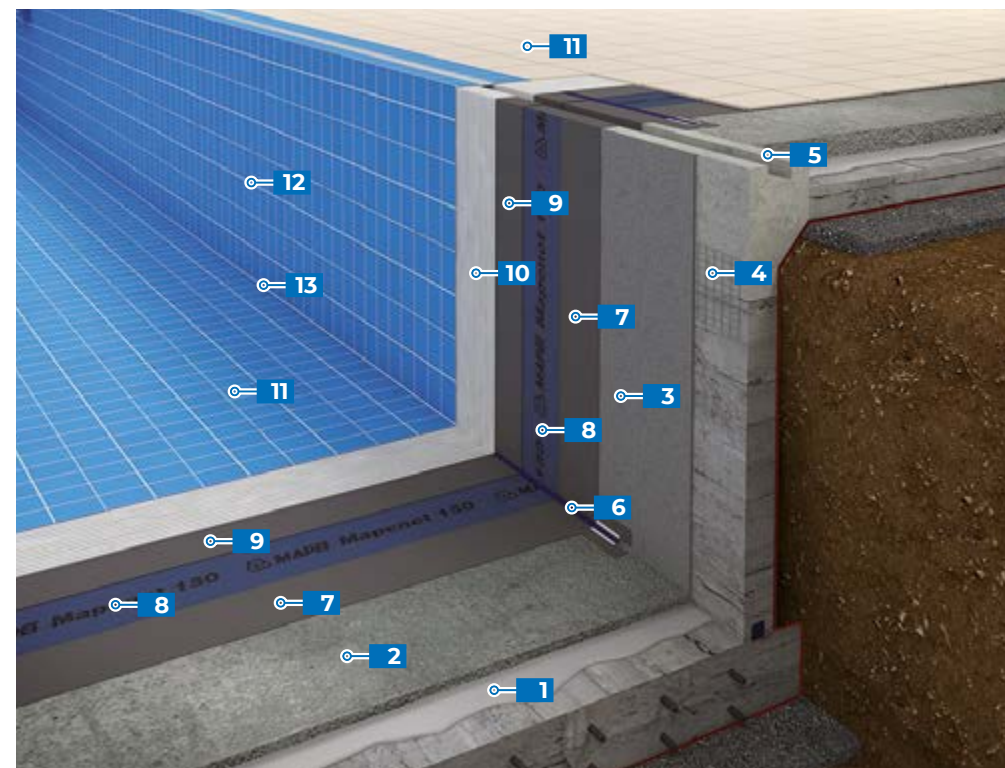
Sistemas e soluções de impermeabilização

Sistema para a impermeabilização à vista de piscina.



- 1** Estruturas em betão
- 2** Meia-cana com Eporip + Mapegrout 430 Zero
- 3** Planiseal 288 branco (3 demãos)

Sistema para a impermeabilização e o assentamento de cerâmica em piscina de construção nova.



- 1** Aguada de aderência à base de Planicrete
- 2** Betonilha Topcem Pronto
- 3** Reboco cimentício Nivoplan + Planicrete
- 4** Armadura eletrosoldada
- 5** Caleira préfabricada
- 6** Banda em borracha Mapeband Easy
- 7** Impermeabilizante cimentício Mapelastíc Zero (1ª demão)
- 8** Rede em fibra de vidro Mapenet P
- 9** Impermeabilizante cimentício Mapelastíc Zero (2ª demão)
- 10** Adesivo Keraflex XX Zero
- 11** Ladrilhos em cerâmica
- 12** Betume Ultracolor Plus
- 13** Selante Mapesil AC



Planiseal 288

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia bicomponente para impermeabilizar estruturas enterradas, tanques e estruturas em betão em geral.

APLICAÇÃO

Deitar o componente B (líquido) num recipiente limpo adequado; em seguida, adicionar lentamente o componente A (pó) sob agitação mecânica e misturar bem **Planiseal 288** durante alguns minutos. Aplicar 2 demãos de produto, aguardando pelo menos 6 horas entre a aplicação da primeira e da segunda demão, para obter uma espessura final de pelo menos 2 mm. Para piscinas e tanques, o produto deve ser aplicado em 3 demãos (espessura final de 3 mm).

Planiseal 288 pode ser aplicado sobre **betão**.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Kit de 25 kg:
- componente A - saco de 20 kg;
- componente B - bidão de 5 kg.

CORES

Branco ou cinzento.

CONSUMO

1,9 kg/m² (por mm de espessura).



Mapelastic Zero

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia bicomponente elástica até -20°C, para a impermeabilização de varandas, terraços, casas de banho e piscinas com emissões de gases com efeito de estufa totalmente compensadas.

APLICAÇÃO

Verter o componente B (líquido) num recipiente adequado limpo; em seguida, adicionar lentamente o componente A (pó) sob agitação mecânica. Misturar bem **Mapelastic Zero** durante alguns minutos. Aplicar o produto a pincel, rolo ou espátula nos 60 minutos seguintes à mistura, em pelo menos duas demãos, aguardando pelo menos 4-5 horas entre a primeira e a segunda demão, para obter uma espessura final de pelo menos 2 mm, tendo o cuidado, quando necessário, de aplicar a rede **Mapenet P** entre as demãos, na quantidade necessária para cobrir toda a superfície. Após a aplicação da segunda demão de **Mapelastic Zero**, aguardar pelo menos 5 dias antes de aplicar o revestimento.

Mapelastic Zero pode ser aplicado sobre **betão rebocado, revestimento cerâmico existente e betonilhas cimentícias**.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Mapelastic Zero
- componente A - saco de 24 kg;
- componente B - bidão de 8 kg.

Mapenet P

Rolos de 50 m de comprimento e 1 m de altura.

CONSUMO

1,7 kg/m² (por mm de espessura).





Acessórios do sistema

Mapeband Easy

DESCRIÇÃO

Banda revestida com borracha para juntas elásticas de sistemas de impermeabilização, revestida em ambos os lados com tecido não tecido.

APLICAÇÃO

Aplicar nos lados das arestas e/ou juntas de dilatação que devem ser impermeabilizadas com **Mapeband Easy**, uma camada do produto de impermeabilização escolhido. De seguida, colocar a banda, certificando-se de que adere bem ao produto de impermeabilização. As uniões entre as peças de **Mapeband Easy** devem sobrepor-se pelo menos 5 cm e ser coladas com o produto de impermeabilização escolhido. Uma vez aplicado sobre todas as juntas e uniões presentes, pode-se então prosseguir com a aplicação do sistema de impermeabilização escolhido. Em correspondência com as juntas de controlo, o produto de impermeabilização deve ser aplicado sobre **Mapeband Easy** deixando à vista a faixa central de modo a tornar visível a junta, que deve depois ser respeitada também pelo revestimento.

VANTAGENS



RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS



FÁCIL DE USAR



ELEVADA FLEXIBILIDADE



VERSATILIDADE E ADAPTABILIDADE

CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

- Rolos h 130 mm de 30 m.
- Rolos h 130 mm de 10 m.

Peças especiais:

- Cantos de 90° e 270°.
- Ladrilhos para furos passantes de 200x200 mm e 400x400 mm.



Produtos alternativos para as soluções propostas

A **Mapei** oferece diferentes soluções com a mesma garantia de **qualidade** e **durabilidade** para as piscinas. Especificamente no caso de pressão hidráulica negativa, o produto recomendado é **Mapelastic Foundation**, argamassa cimentícia bicomponente elástica.





Produtos alternativos para as soluções propostas

Mapelastic Foundation

DESCRIÇÃO

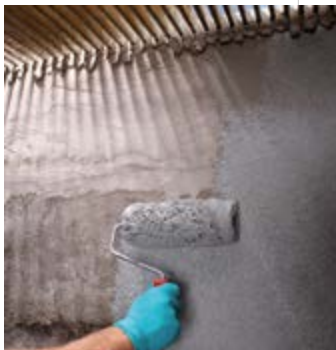
Argamassa cimentícia bicomponente elástica para a impermeabilização de superfícies em betão sujeitas a pressão hidráulica positiva e negativa.

APLICAÇÃO

Verter o componente B (líquido) num recipiente adequado limpo; em seguida, adicionar lentamente o componente A (pó) sob agitação mecânica e misturar bem **Mapelastic Foundation** durante alguns minutos.

Aplicar 2 demãos de produto, aguardando pelo menos 6 horas entre a aplicação da primeira e da segunda demão, para obter uma espessura final de pelo menos 2 mm.

Mapelastic Foundation pode ser aplicado sobre **betão e suportes cimentícios**.



EMBALAGEM

Kit de 32 kg:
- componente A
saco de 22 kg;
- componente B
bidão de 10 kg.

CONSUMO

1,65 kg/m²
(por mm de espessura).

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



Mapeband TPE

DESCRIÇÃO

Banda em TPE para a selagem e impermeabilização elástica de juntas de dilatação e fissuras sujeitas a movimentos.

APLICAÇÃO

Aplicar uma primeira camada homogénea de **Adesilex PG4** com uma espátula lisa sobre um suporte limpo e seco.

Aplicar **Mapeband TPE** exercendo uma ligeira pressão sobre os lados não tecidos da banda, tendo o cuidado de não criar vincos ou incorporar bolhas de ar.

Aplicar uma segunda camada, fresca sobre fresca, de **Adesilex PG4** cobrindo completamente a tira de tecido.

Uma vez aplicada a segunda camada de **Adesilex PG4**, polvilhar com **Quarzo 0,5**.

As juntas de topo entre duas bandas de **Mapeband TPE** devem ser realizadas sobrepondo e colando a parte central em TPE em pelo menos 5 cm por soldadura "a quente" ou "a frio".



EMBALAGEM

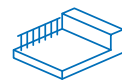
- **Mapeband TPE 170** (largura de 17 cm) rolo de 30 m x 17 cm;
- **Mapeband TPE 325** (largura de 32,5 cm) rolo de 30 m x 32,5 cm.

VANTAGENS



CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt





Pequenas coberturas à vista

A cobertura é o elemento que **reveste e protege o edifício** que lhe está subjacente. Deve, portanto, **proteger** os espaços dos **agentes atmosféricos** como a chuva, a neve e o frio e, ao mesmo tempo, ser capaz de resistir às solicitações que esses mesmos agentes atmosféricos sobre ela exercem.

Uma cobertura pode ter diferentes funções, podendo ser uma simples **varanda** ou **terraço** ou uma **cobertura técnica** (onde se alojam os equipamentos de um edifício), ou uma **cobertura verde**.

Independentemente da sua função, é fundamental definir o sistema de impermeabilização correto para garantir que este consegue **proteger** eficazmente o edifício e **resistir** ao longo do tempo, conferindo **durabilidade** à estrutura.

Assim, a impermeabilização de pequenas coberturas à vista, de forma adequada, é necessária para:

- evitar a **degradação** das estruturas;
- melhorar o **conforto** dos espaços habitacionais;
- minimizar os **custos** de manutenção.

Os produtos e soluções **Mapei** para coberturas permitem alcançar os resultados desejados na impermeabilização e proteção das coberturas contra todas as **agressões atmosféricas e solicitações** (mecânicas e térmicas). Ao mesmo tempo, oferecem uma garantia de **durabilidade, qualidade e sustentabilidade ambiental** das próprias construções.



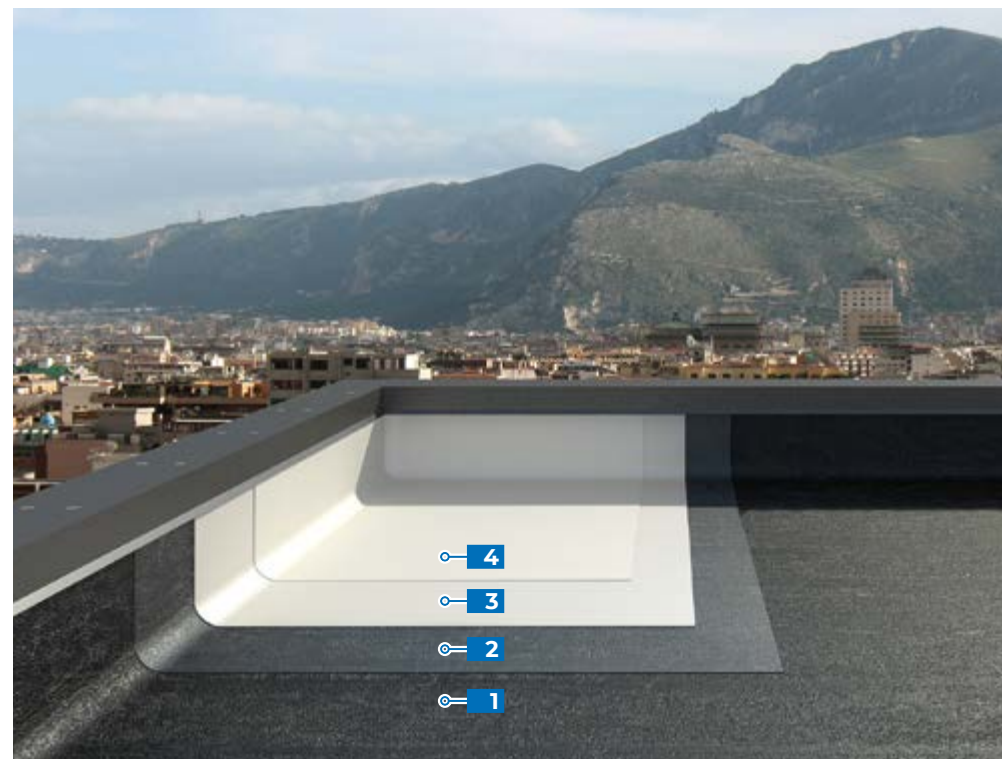
Sistemas e soluções de impermeabilização

Sistema para a impermeabilização de coberturas existentes revestidas com ladrilhos mediante impermeabilizante pronto a usar colorido.



- 1 Pavimento existente em cerâmica
- 2 Meia-cana **Planitop Fast 330**
- 3 Primário **Primer SN + Quarzo 0,5**
- 4 Impermeabilizante em poliuretano pronto a usar **Purtop Easy + Purtop ADY**
- 5 Acabamento de proteção **Mapecoat PU 20 N + Mapecoat Filler**

Sistema para reparar a impermeabilização de coberturas antigas em membrana betuminosa com impermeabilizante pronto a usar, de elevada refletância.



- 1 Membrana betuminosa antiga degradada (com sobreposição)
- 2 **Aquaflex Primer**
- 3 Impermeabilizante pronto a usar **Aquaflex Roof Fiber HR** (1ª demão)
- 4 Impermeabilizante pronto a usar **Aquaflex Roof Fiber HR** (2ª demão branco)



Purtop Easy

DESCRIÇÃO

Membrana impermeabilizante elástica monocomponente de poliuretano. Antes de aplicar o produto deve ser misturado com o aditivo Purtop ADY.


APLICAÇÃO

Purtop Easy é um monocomponente pronto a usar, aplicável numa única demão. Após ter cuidadosamente preparado e aplicado um primário no suporte, aplicar **Purtop Easy** a partir das junções entre o plano horizontal e vertical. Proceder à aplicação do produto com espátula ou por projeção, de modo a obter uma espessura final não inferior a 1,2 mm. **Purtop Easy** pode também ser aplicado por projeção airless, quando não é aditivado com **Purtop ADY** ou **Additix P**. Para ser aplicado por projeção **Purtop Easy** deve ser diluído com 5-10% de **Diluyente PU**. De seguida aplicar **Mapecoat PU 20 N** para estabilizar a cor da cobertura.


Purtop Easy pode ser aplicado sobre **betão, betonilhas cimentícias, cerâmica, placas em fibrocimento e membranas betuminosas existentes.**

TIPO DE SUPORTE	PRIMÁRIO
Suporte cimentício com menos de 4% de humidade residual	Primer PU Fast ou Mapecoat I 600 W ou Primer SN + Quarzo 0,5
Suporte cimentício com mais de 4% de humidade residual	Primer EP 4 Fast
Membrana betuminosa lisa	Mapecoat I 600 W diluído 1:1 com água
Suporte metálico (sem pintura)	Primer EP 100W ou Mapedeck Primer 200
Pavimento cerâmico existente	Primer SN + Quarzo 0,5


VANTAGENS




IMPERMEABILIZANTE




ADEQUADO PARA DIFERENTES SUPORTES




ELEVADA FLEXIBILIDADE



RESISTENTE À PENETRAÇÃO DE RAÍZES



PERFEITA ADERÊNCIA AO SUPORTE



SISTEMA COM CERTIFICAÇÃO ETA

CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Purtop Easy
Latas de 15 e 25 kg.
Purtop ADY
Embalagens de 2 l e de 1,2 l.

CONSUMO

Purtop Easy
2 kg/m² com **Purtop ADY**.
Purtop ADY
• 2 l por lata de 25 kg;
• 1,2 l por lata de 15 kg.



Aquaflex Roof Fiber

DESCRIÇÃO

Membrana líquida elástica, pronta a usar, reforçada com fibras, para impermeabilização contínua em exteriores. Também disponível na versão de alta refletância.

APLICAÇÃO

Aquaflex Roof Fiber deve ser aplicado a rolo de pelo comprido, pincel ou projeção por airless. Aplicar **Aquaflex Roof Fiber** em duas demãos, com uma espessura seca de cerca de 0,4-0,5 mm cada. Aguardar até que a primeira demão esteja completamente seca, assegurando que o produto adquira uma cor ligeiramente mais escura, antes de aplicar a demão seguinte. A segunda demão deve ser aplicada cruzada em relação à anterior. A espessura seca de **Aquaflex Roof Fiber** nunca deve ser inferior a 0,8-1 mm. Proteger a membrana da chuva até estar completamente seca.

Aquaflex Roof Fiber pode ser aplicado sobre **betão, betonilhas cimentícias, membranas betuminosas existentes, revestimentos pétreos, madeira e metal.**

TIPO DE SUPORTE	PRIMÁRIO
Suporte cimentício com menos de 4% de humidade residual	Camada a zero de Aquaflex Roof Fiber
Membrana betuminosa lisa	Aquaflex Primer
Suporte metálico (sem pintura)	Eco Prim Grip Plus
Pavimento cerâmico existente	Eco Prim Grip Plus

VANTAGENS



IMPERMEABILIZANTE



FÁCIL DE USAR



ELEVADA FLEXIBILIDADE



ADEQUADO PARA DIFERENTES SUPORTES



RESISTENTE AOS RAIOS UV

CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



Aquaflex Roof Fiber



EMBALAGEM

Aquaflex Roof Fiber
Balde de 5 e 20 kg.

CORES

Disponível em diversas cores.

CONSUMO

Como **membrana impermeabilizante**: pelo menos 2 kg/m².
Como **acabamento protetor** sobre membranas betuminosas:
• ca. 0,5 kg/m² sobre membranas lisas;
• ca. 0,9 kg/m² sobre membranas de xisto.





Produtos alternativos para as soluções propostas

A **Mapei** oferece várias soluções com a mesma garantia de qualidade e durabilidade para pequenas coberturas à vista. Especificamente no caso de água estagnada ou suportes húmidos, o produto aconselhado é **Aquaflex S 1K**, uma membrana líquida pronta a usar à base de polímeros com terminação de silano.



Aquaflex S 1K

DESCRIÇÃO

Membrana líquida à base de polímeros, pronta a usar com terminação de silano, para impermeabilização no interior e exterior, mesmo sobre suportes húmidos.

APLICAÇÃO

O produto está pronto a usar, mas recomenda-se, no entanto, que seja misturado para obter uma homogeneidade perfeita. De seguida, aplicar **Aquaflex S 1K** em duas demãos a pincel, rolo ou espátula para uma espessura final seca de pelo menos 1,5 mm.

Aquaflex S 1K pode ser aplicado sobre **betão, betonilhas cimentícias, membranas betuminosas existentes, gesso cartonado, PVC e metais.**

TIPO DE SUPORTE	PRIMÁRIO
Suporte cimentício com menos de 4% de humidade residual	Camada fina de Aquaflex S 1K ou Primer SN + Quarzo 0,5
Suporte cimentício com mais de 4% de humidade residual	Camada fina de Aquaflex S 1K
Membrana betuminosa lisa	Mapecoat I 600 W diluído 1:1 com água
Suporte metálico (sem pintura)	-
Suporte em gesso/gesso cartonado	Primer G diluído 1:1 ou 1:2 com água
PVC	-



EMBALAGEM

Baldes de 5 e 10 kg.

CONSUMO

Mínimo 1,2 kg/m² por demão.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt





Zonas técnicas e caves

A **estanquidade dos edifícios**, especialmente em **caves**, representa provavelmente a situação mais **complexa** de todas as atividades de impermeabilização na construção civil e industrial. Todas as **estruturas enterradas**, que entram em contacto com a humidade do solo ou com as águas freáticas, devem ser protegidas de forma a garantir que a sua **durabilidade** seja assegurada.

É necessário ter em conta que, em caso de chuvas intensas ou de **existência de lençóis freáticos**, é possível que o nível da água suba ou que o solo fique saturado, o que pode levar a consequências relativamente à pressão sobre a **estrutura**.

É necessário que os materiais de impermeabilização subterrânea desempenhem duas tarefas:

- resistir às cargas estáticas, horizontais e verticais;
- ser estanques à água e à humidade.

É por isso que é essencial que as soluções garantam a **continuidade** através de **sistemas completos** e de **impermeabilização contra-pressão** para evitar a formação de infiltrações que gerariam **infiltrações** ou, nos casos mais graves, **deteriorariam a alvenaria** das instalações.

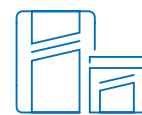
Tanto na **renovação** como na **criação** de **novas zonas técnicas e caves**, a **Mapei** propõe produtos de impermeabilização caracterizados por **tecnologias inovadoras e soluções de vanguarda** que garantem **continuidade** e **durabilidade**, aliadas à **facilidade** de utilização e **rapidez** de aplicação e colocação em obra.



Sistema completo para o tratamento de infiltrações
e a impermeabilização de estruturas enterradas existentes
utilizadas como áreas técnicas.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Estrutura cimentícia existente</p> <p>2 Regularização com argamassas da gama Mapegrout</p> <p>3 Ligante hidráulico Lamposilex</p> <p>4 Selagem impermeável Mapeproof Swell</p> <p>5 Reparação com argamassas da gama Mapegrout</p> <p>6 Banda Mapeband TPE + Adesilex PG4</p> | <p>7 Impermeabilizante Mapelastic Foundation (primeira demão)</p> <p>8 Impermeabilizante Mapelastic Foundation (segunda demão)</p> <p>9 Tinta elastomérica impermeabilizante Elastocolor Pittura Zero</p> <p>10 Adesivo Keraflex XX Zero</p> <p>11 Revestimento em ladrilhos</p> <p>12 Betume Ultracolor Plus</p> <p>13 Selante Mapesil AC</p> |
|---|---|



Mapelastic Foundation

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia bicomponente elástica para a impermeabilização de superfícies em betão sujeitas a pressão hidráulica positiva e negativa.

APLICAÇÃO

Verter o componente B (líquido) num recipiente adequado limpo; em seguida, adicionar lentamente o componente A (pó) sob agitação mecânica e misturar bem o **Mapelastic Foundation** durante alguns minutos.

Aplicar 2 demãos de produto, aguardando pelo menos 6 horas entre a aplicação da primeira e da segunda demão, para obter uma espessura final de pelo menos 2 mm.

Mapelastic Foundation pode ser aplicado sobre **betão e suportes cimentícios**.



EMBALAGEM

Kit de 32 kg:
- componente A
saco de 22 kg;
- componente B
bidão de 10 kg.

CONSUMO

1,65 kg/m²
(por mm de espessura).

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt





Mapeband TPE

DESCRIÇÃO

Banda em TPE para a selagem e impermeabilização elástica de juntas de dilatação e fissuras sujeitas a movimentos.

APLICAÇÃO

Aplicar uma primeira camada homogénea de **Adesilex PG4** com uma espátula lisa sobre um suporte limpo e seco.
Aplicar **Mapeband TPE** exercendo uma ligeira pressão sobre os lados não tecidos da banda, tendo o cuidado de não criar vincos ou incorporar bolhas de ar.
Aplicar uma segunda camada, fresca sobre fresca, de **Adesilex PG4** cobrindo completamente a banda de tecido.
Uma vez aplicada a segunda camada de **Adesilex PG4**, polvilhar com **Quarzo 0,5**.
As juntas de topo entre duas bandas de **Mapeband TPE** devem ser realizadas sobrepondo e colando a parte central em TPE em pelo menos 5 cm por soldadura "a quente" ou "a frio".

VANTAGENS



RESISTENTE
À ÁGUA



FÁCIL
DE USAR



ELEVADA
FLEXIBILIDADE



ADEQUADO PARA
DIFERENTES
SUPPORTES



VERSATILIDADE
E
ADAPTABILIDADE



RESISTENTE
A BAIXAS
TEMPERATURAS

CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



EMBALAGEM

Mapeband TPE 170
(largura de 17 cm)
rolo de 30 m x 17 cm.
Mapeband TPE 325
(largura 32,5 cm)
rolo de 30 m x 32,5 cm.



Lamposilex

DESCRIÇÃO

Ligante hidráulico de presa e endurecimento muito rápidos para bloquear infiltrações de água.

APLICAÇÃO

Verter **Lamposilex** numa relação de volume de 1:2,5 num recipiente contendo água e misturar diretamente à mão ou com uma colher de pedreiro até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Tendo em conta a rapidez de endurecimento do **Lamposilex**, preparar de cada vez apenas quantidades que possam ser colocadas em 1 minuto. Modelar **Lamposilex** com as mãos em forma de rolha, aguardar alguns segundos, até que a mistura começar a endurecer, e pressionar o produto firmemente na fissura ou no furo; manter esta pressão até que o endurecimento esteja completo, cerca de 2-3 minutos. Quando terminar, remover o excesso de material com uma mangueira ou uma mó abrasiva

VANTAGENS



RÁPIDO
DE APLICAR



FÁCIL
DE USAR



VERSATILIDADE
E
ADAPTABILIDADE

CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



EMBALAGEM

Caixa com 4 sacos
de 5 kg.

CONSUMO

1,8 kg por um dm³
de cavidade a encher.





Mapeproof Swell

DESCRIÇÃO

Pasta monocomponente hidroexpansiva, em cartucho, para a selagem impermeável de fissurações no betão.

APLICAÇÃO

Após ter demolido localmente a fissura ou a junta de betonagem, sobre um suporte limpo e sem água na superfície, cortar o bico do cartucho no ponto previamente decidido para verificar o tamanho do cordão e em seguida extrudir o **Mapeproof Swell** ao longo da fissura, tendo o cuidado para posteriormente reconstruir conforme demolido com uma argamassa cimentícia estrutural adequada..

VANTAGENS



ELEVADA
FLEXIBILIDADE



FÁCIL
DE USAR



VERSATILIDADE
E
ADAPTABILIDADE

CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



EMBALAGEM

Caixa de cartão contendo 6 cartuchos de 320 ml.

CONSUMO

Um cartucho rende cerca de 3 m lineares.



A **Mapei** oferece diferentes soluções mantendo a mesma garantia de qualidade e durabilidade para locais técnicos e enterrados. Especificamente, no caso de estruturas horizontais sujeitas à pressão gerada pelas águas freáticas, o produto aconselhado é **Mapeproof P5**, para ser utilizado em conjunto com **Mapeproof Mastic** e **Mapeproof Seal**.





Produtos alternativos para as soluções propostas

Mapeproof P5

DESCRIÇÃO

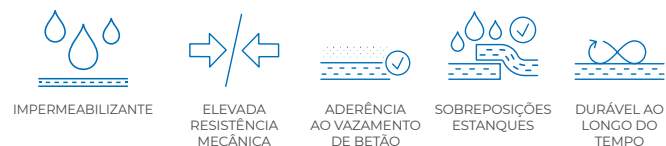
Membrana bentonítica impermeabilizante para estruturas enterradas para superfícies na vertical ou horizontal.

APLICAÇÃO

Aplicar a membrana bentonítica em toda a superfície e virá-la para cima nas superfícies perpendiculares à superfície de aplicação. Sobrepor longitudinalmente as diferentes telas, fixando-as com pregos e anilhas **Mapeproof CD**.

No caso de ligações com **Mapeproof P5** entre vertical e horizontal ou entre **Mapeproof P5** e **Mapelastic Foundation**, unir com **Mapeproof Mastic**. Na presença de tubagens e elementos passantes, tais como estacas de fundação, espalhar **Mapeproof Seal** antes de aplicar a membrana bentonítica **Mapeproof P5**, de forma adequada, para reforçar localmente a impermeabilização prevista. No caso de juntas de betonagem, juntamente com os produtos já mencionados, utilizar **Idrostop B25**, junta bentonítica hidro-expansiva.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



EMBALAGEM
Mapeproof P5
Rolos de 2,5 m x 25 m.
Idrostop B25
Caixa com 6 rolos de 5 m.



Mapeproof Mastic e Mapeproof Seal

DESCRIÇÃO

Mapeproof Mastic:
argamassa bentonítica à base de bentonite sódica natural e aditivos plastificantes.

Mapeproof Seal:
bentonite sódica natural com elevado conteúdo de montmorilonite, elevada capacidade expansiva e absorção de água.

APLICAÇÃO

Mapeproof Mastic

Em presença de corpos passantes, perfilar **Mapeproof P5** à volta do elemento. Aplicar **Mapeproof Mastic** sobre a tela e, por fim, osicionar um pedaço de tela fixando-o com pregos e anilhas **Mapeproof CD**. Em presença de conectores, espalhar a tela bentonítica **Mapeproof P5** furando-a para deixar passar os conectores. A seguir, betumar o furo criado para inserir os conectores com **Mapeproof Mastic**.

Se **Mapelastic Foundation** for utilizado para a impermeabilização de superfícies verticais após a betonagem, betumar com **Mapeproof Mastic** os 10 cm de sobreposição entre **Mapeproof P5** e **Mapelastic Foundation**.

Mapeproof Seal

Na presença de tubagens e elementos passantes, tais como estacas de fundação, espalhar **Mapeproof Seal** antes de aplicar a membrana bentonítica **Mapeproof P5** com a forma adequada.

VANTAGENS



CONSULTE AS FICHAS TÉCNICAS

em mapei.pt



Mapeproof Mastic



Mapeproof Seal



EMBALAGEM
Mapeproof Seal
Saco de papel de 25 kg.
Mapeproof Mastic
Balde de 15 kg.





Tanques e reservatórios de água potável

Os tanques e reservatórios para armazenamento de água são estruturas em contacto contínuo com **água e agentes químicos**.

Por esta razão, não é raro que se verifiquem **infiltrações**, também favorecidas por movimentos e assentamentos, pelo que é necessária uma impermeabilização que resista à fluabilidade hidrostática positiva e negativa.

As infiltrações podem causar consequências mais graves, como a deterioração dos materiais de construção; por isso, é necessário que os materiais escolhidos para impermeabilizar garantam rapidez de aplicação, excelente **impermeabilização em pressão negativa** e aderência a **diferentes tipos de materiais**.

Por fim, é importante que os produtos sejam certificados para o contacto com a água potável, característica que permite a sua utilização para a contenção de água destinada ao consumo humano.

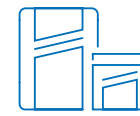
Quer se trate de **trabalhos de renovação** ou de **construção nova de tanques e reservatórios de água potável**, a Mapei propõe produtos de impermeabilização caracterizados por **tecnologias inovadoras** e **soluções de vanguarda** que garantem a **resistência** e a **certificação** para o contacto com a **água potável**, combinadas com a **facilidade** de utilização e a **durabilidade**.



Sistemas de impermeabilização de reservatórios de água potável.



- 1** Betão
- 2** Primeira demão de **Planiseal 88**
- 3** Segunda demão de **Planiseal 88**



Planiseal 88

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia osmótica adequada para o contacto com água potável, para a impermeabilização de estruturas em alvenaria e em betão.

APLICAÇÃO

Verter, num recipiente adequado limpo, 5,25 - 5,75 l de água e adicionar **Planiseal 88** sob agitação mecânica lenta, depois mexer durante alguns minutos. Deixar repousar a mistura durante cerca de 10 minutos, agitar novamente e aplicar a pincel, espátula ou por projeção. A aplicação a pincel requer 2-3 demãos (espessura de 2,5 mm), aguardando que a demão anterior seque suficientemente entre demãos (pelo menos 5-6 horas). Para a aplicação a espátula, aconselha-se de tratar o suporte com uma primeira demão de **Planiseal 88** com pincel. Para a aplicação por projeção, pode-se utilizar uma máquina de rebocar comum, tendo, no entanto, o cuidado de misturar previamente o produto. Após molhar o suporte até à saturação, pulverizar a mistura em pelo menos 2 passagens (espessura de 2,5 mm), aguardando o endurecimento parcial entre a primeira e a segunda demão. **Planiseal 88** pode ser aplicado sobre **betão, tijolos e blocos**.

VANTAGENS



CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE
A FICHA
TÉCNICA
em mapei.pt



EMBALAGEM
Saco de 25 kg.

CORES
Branco ou cinzento.

CONSUMO
1,5 kg/m²
(por mm de espessura).





Produtos alternativos para as soluções propostas

A **Mapei** oferece várias soluções com a mesma garantia de qualidade e durabilidade para tanques e reservatórios de água potável. Especificamente, se estiverem sujeitos a **movimentos particulares** ou **cargas** para os quais é necessário um material mais elástico, o produto aconselhado é **Purtop Easy DW**, membrana de poliuretano bicomponente elástica.



Purtop Easy DW

DESCRIÇÃO

Membrana de poliuretano bicomponente elástica para impermeabilizar tanques de água potável.

APLICAÇÃO

Misturar todo o conteúdo do componente B no recipiente do componente A e agitar durante pelo menos 3 minutos até homogeneizar completamente. Depois de ter preparado e aplicado o primário no suporte, aplicar **Purtop Easy DW** com rolo ou espátula, num mínimo de 2 demãos, com uma espessura final de 2 mm. **Purtop Easy DW** pode ser aplicado sobre **betão, betonilhas cimentícias e metáis**.

VANTAGENS



IMPERMEABILIZANTE



ADEQUADO PARA DIFERENTES SUPORTES



RESISTÊNCIA QUÍMICA



ELEVADA FLEXIBILIDADE



ADEQUADO PARA CONTACTO COM ÁGUA POTÁVEL

CERTIFICAÇÕES E MARCAÇÃO



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Latas.
- componente A
latas de 12,2 kg;
- componente B
latas de 2,8 kg.

CONSUMO

1,25 kg/m²
(por mm de espessura).





Floreiras

Uma floreira é geralmente feita de betão e, por conseguinte, não é impermeável. O betão é, de facto, um material poroso e, consequentemente, muito sensível à **infiltração de água** e aos ciclos de **gelo-degelo**. A porosidade capilar do betão permite que a água à superfície penetre na sua estrutura e fique estagnada.

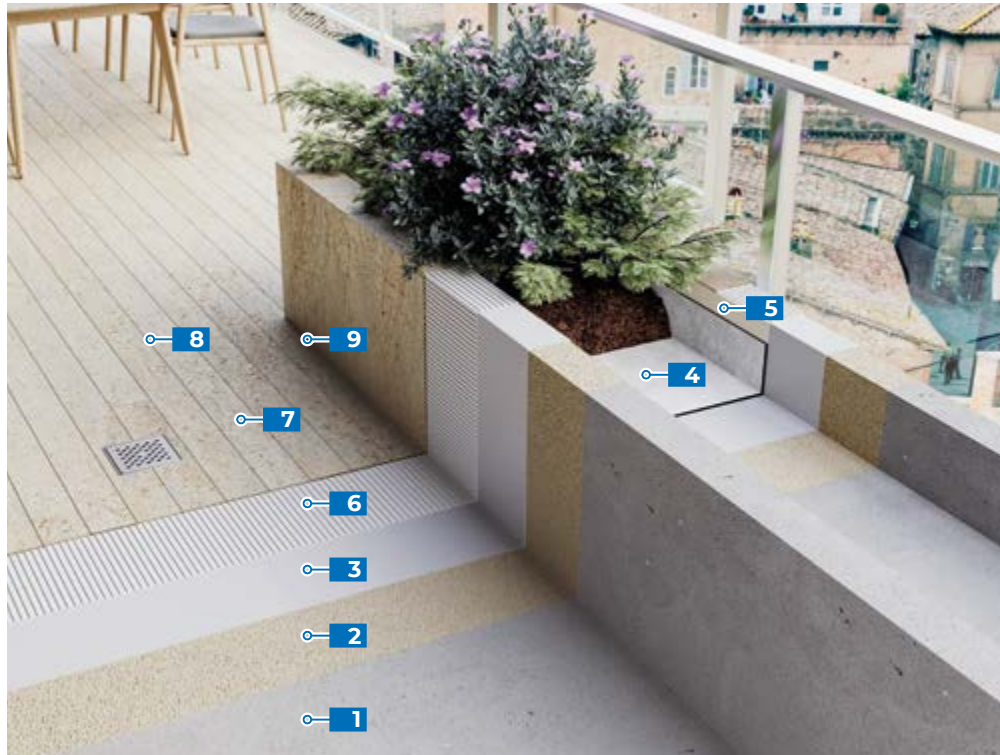
A **água** é, portanto, um dos principais inimigos do betão. A impermeabilização de uma floreira ou de um recipiente em betão é essencial para evitar a **infiltração de água** e **outros danos**. Uma floreira bem impermeabilizada serve para evitar manchas na fachada e para evitar a **degradação subsequente do betão**.

As raízes das plantas cultivadas nas floreiras também devem ser tidas em consideração: o produto de impermeabilização deve, portanto, ser escolhido para resistir a este fator.

Para os **trabalhos de renovação** das **floreiras**, a **Mapei** propõe produtos de impermeabilização caracterizados por **tecnologias inovadoras** e **soluções de vanguarda** que garantem **durabilidade** e **resistência às raízes**, combinadas com **elasticidade** e **excelente desempenho estético**.



Sistemas para a impermeabilização de floreiras.



- 1** Estrutura em betão
- 2** Primário **Primer SN + Quarzo 0,5**
- 3** Impermeabilização **Purtop EASY + Purtop ADY**
- 4** Camada drenante **Polyfond Kit Drain**
- 5** Acabamento colorido **Mapecoat PU 20 N**
- 6** Adesivo **Keralastic T**
- 7** Pavimento novo
- 8** Betume **Ultracolor Plus**
- 9** Selante **Mapesil AC + Mapefoam**



Purtop Easy

DESCRIÇÃO

Membrana impermeabilizante elástica monocomponente de poliuretano. Antes de aplicar o produto deve ser misturado com o aditivo Purtop ADY.

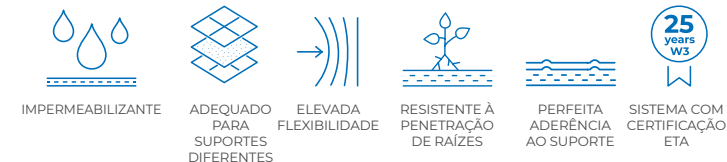
APLICAÇÃO

Purtop Easy é um monocomponente pronto a usar, aplicável numa única demão. Após ter cuidadosamente preparado e aplicado um primário no suporte, aplicar **Purtop Easy** a partir das junções entre o plano horizontal e vertical. Proceder à aplicação do produto com espátula ou por projeção, de modo a obter uma espessura final não inferior a 1,2 mm. **Purtop Easy** pode também ser aplicado por projeção airless, quando não é aditivado com **Purtop ADY** ou **Additix P**. Para ser aplicado por projeção **Purtop Easy** deve ser diluído com 5-10% de **Diluyente PU**. De seguida aplicar **Mapecoat PU 20 N** para estabilizar a cor da cobertura.

Purtop Easy pode ser aplicado sobre **betão, betonilhas cimentícias, cerâmica, placas em fibrocimento e membranas betuminosas existentes.**

TIPO DE SUPORTE	PRIMÁRIO
Suporte cimentício com menos de 4% de humidade residual	Primer PU Fast ou Mapecoat I 600 W ou Primer SN + Quarzo 0,5
Suporte cimentício com mais de 4% de humidade residual	Primer EP 4 Fast
Membrana betuminosa lisa	Mapecoat I 600 W diluído 1:1 com água
Suporte metálico (sem pintura)	Primer EP 100W ou Mapedeck Primer 200
Pavimento cerâmico existente	Primer SN + Quarzo 0,5

VANTAGENS



CONSULTE A FICHA TÉCNICA em mapei.pt



EMBALAGEM

Purtop Easy
Latas de 15 e 25 kg.
Purtop ADY
Embalagem de 2 l e de 1,2 l.

CONSUMO

Purtop Easy
2 kg/m² com **Purtop ADY**.
Purtop ADY
• 2 l por lata de 25 kg;
• 1,2 l por lata de 15 kg.





Os projetos realizados com a impermeabilização Mapei



PRODUTOS COM CO₂ TOTALMENTE COMPENSADOS



As emissões de CO₂ medidas ao longo do ciclo de vida dos produtos da **Linha Zero** para o ano 2025, através da metodologia LCA, verificadas e certificadas com as EPD, são compensadas com a compra de créditos de carbono certificados para apoiar projetos de proteção de florestas.

Um compromisso com o planeta, as pessoas e a biodiversidade. Para mais detalhes sobre o cálculo de emissões e projetos de mitigação climática, financiados através de créditos de carbono certificados, visita a página zero.mapei.pt.

Construamos junto um futuro **SUSTENTÁVEL**

TUDO OK, COM MAPEI



MAPEI PORTUGAL SA

Administração e Mapei World
Rua Chen He, n.º 1, 1-A
1990-513 Sacavém

Fábrica, Armazém e Mapei Academy
Zona Industrial de Cantanhede
Rua 5C, N.º 421
3060-197 Cantanhede

Armazém Linha Perfilpas
Rua Cidade de Beja n.º 34
2660-019 Frielas

800 911 884
info@-mapei.pt
mapei.pt