

# MAPENET P

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, mesmo para o isolamento térmico pelo exterior Mapetherm System



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Armadura de reforço para:

- a) **Mapelastic, Mapelastic Claro, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo** ou **Monolastic** utilizados para a impermeabilização de terraços, varandas, piscinas, tanques, cabines de duche, etc. a revestir com ladrilhos cerâmicos ou pedra natural;
- b) barramento protetor e elástico em **Mapelastic, Mapelastic Claro, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo** ou **Monolastic** aplicados sobre suportes cimentícios microfissurados no interior e exterior;
- c) impermeabilizações em **Mapegum WPS** e **Aquaflex** nos pontos particularmente solicitados;
- d) **Aquaflex** ou **Mapegum WPS**, quando utilizados como membrana antifratura sobre betonilhas ou paredes microfissuradas em interiores;
- e) barramentos armados realizados com **Mapetherm AR1** e **Mapetherm AR2** no sistema de isolamento térmico pelo exterior **Mapetherm System**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A rede é constituída por fibras de vidro tratadas com um primário especial que confere resistência aos álcalis de acordo com os requisitos da especificação EAD 040016-00-0404 (que substituiu a ETAG 004 desde 28 Outubro de 2020).

Após endurecimento do barramento ou da camada impermeabilizante, **Mapenet P** constitui uma armadura que evita a formação de fissurações devido a movimentos do suporte ou da superfície ladrilhada. Além disso facilita a aplicação numa espessura uniforme de cerca 2 mm do barramento e melhora as resistências aos choques térmicos e à abrasão do sistema.

## MODO DE 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.

## EMBALAGEM

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

O produto pode ser armazenado por tempo ilimitado se armazenado em local limpo e seco.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

**Mapenet P** é um artigo e referindo-se às normas europeias em vigor (Regulamento 1906/2007/CE - REACH) não requer a preparação da ficha de segurança. Durante o uso, recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e seguir as instruções de segurança fornecidas no local de trabalho.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Cor:                      | azul                                                    |
| Peso (g/m <sup>2</sup> ): | 150                                                     |
| Dimensão da malha (mm):   | 6 x 4,5                                                 |
| Resistência aos álcalis:  | sim (de acordo com o teste ETAG 004, parágrafo 5.6.7.1) |

### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO

|                                                                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carga de rotura indicativa da rede tal qual (ETAG 004 Cl.5.6.7.1.1):             | urdidura > 32 N/mm (1600 N/5 cm)<br>trama > 32 N/mm (1600 N/5 cm)                                               |
| Carga de rotura após envelhecimento em solução alcalina (ETAG 004 Cl.5.6.7.1.2): | urdidura ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm)<br>trama ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm)<br>e em qualquer caso > 50% do valor tal qual |

## 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](http://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](http://www.mapei.com).

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

## CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação em obra de rede em fibra de vidro resistente aos álcalis (de acordo com o teste ETAG 004, parágrafo 5.6.7.1) para o reforço de proteções impermeáveis, membranas anti fratura e barramentos cimentícios (tipo **Mapenet P** da MAPEI S.p.A.). A rede deve ser colocada sobre a primeira camada fresca de material a reforçar e posteriormente, após a secagem desta demão, deve ser revestida com uma segunda

demão de produto. Telas adjacentes de rede em fibra de vidro devem ser sobrepostas ao longo das bordas com uma largura de pelo menos 5 cm.  
A rede deve ter as seguintes características:

|                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Cor:                                                  | azul                                                           |
| Peso (g/m²):                                          | 150                                                            |
| Dimensão da malha (mm):                               | 6,0 x 4,5                                                      |
| Carga à rotura (ETAG 004) (N/mm):                     | urdidura > 32 N/mm (1600 N/5 cm) trama > 32 N/mm (1600 N/5 cm) |
| Carga à rotura após envelhecimento (ETAG 004) (N/mm): | urdidura ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) trama ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) |

Mapei Portugal SA

Zona Industrial de Cantanhede, Rua da Morgada, Lote 2, 3060-197 Cantanhede – Portugal

+351.231.512.952    www.mapei.pt    geral@mapei.pt

974-2-2024 (PT)

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

