

# MAPETEX SEL N

Tecido não tecido em polipropileno para reforço de membranas impermeáveis



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Reforço em tecido de polipropileno para utilizar em combinação com **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart**, membranas cimentícias flexíveis para a impermeabilização e proteção de superfícies de betão e, em geral, elementos em betão particularmente sujeitos a deformações, mesmo de grande dimensão, e por isso com risco de fissuração.

### Alguns exemplos de aplicação

- Tanques de contenção de grandes dimensões.
- Muros de contenção.
- Fundações.
- Jardins suspensos.
- Coberturas planas.
- Piscinas.
- Casas de banho e cabinas de duche.
- Terraços.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapetex Sel N** é um tecido não tecido que favorece a ligação entre a primeira e a segunda camada da membrana elástica impermeável com que está combinado.

**Mapetex Sel N** é constituído por fibras sintéticas em polipropileno de filamento contínuo unidas mediante um processo mecânico de agulhagem, particularmente aconselhado para o reforço de **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart**.

Graças às suas propriedades, as características de **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart** como a resistência, a resistência ao punçoamento, o alongamento à rotura e o crack bridging, são melhoradas.

## VANTAGENS

- Inalterável e resistente aos álcalis contidos no cimento.
- Resistente aos agentes atmosféricos.
- Dimensionalmente estável.
- Leve e fácil de manusear.
- Fácil de cortar.
- Adapta-se ao perfil de qualquer tipo de suporte.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

#### A) Para a proteção e impermeabilização de estruturas e elementos em betão

A superfície em que **Mapetex Sel N** deve ser aplicado deve estar sólida e perfeitamente limpa. Retirar quaisquer leitadas de cimento, partes friáveis e restos de pó, gordura e óleos descofrantes mediante lavagem com jato de areia ou lavagem com água sob pressão.

Caso as estruturas a impermeabilizar e proteger com **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart** estejam deterioradas, proceder à reconstrução, depois de ter removido as partes danificadas, utilizando os produtos da linha **Mapegrout** ou **Planitop**.

#### B) Para a impermeabilização de terraços, varandas, casas de banho e piscinas

- BETONILHA CIMENTÍCIA:
  - as fissuras de assentamento, devidas à retração plástica ou higrométrica, devem ser seladas previamente com **Eporip**;
  - caso seja necessário recuperar espessuras de até 2 cm para formar declives e eliminar os desnivelamentos, utilizar **Adesilex P4**.
- PAVIMENTOS EXISTENTES:
  - os pavimentos e revestimentos existentes em cerâmica, grés, clínquer, tijoleira, etc. devem estar bem aderentes ao suporte e isentos de substâncias que possam comprometer a aderência, como gordura, óleo, cera, tinta, etc.
- REBOCOS:
  - os rebocos cimentícios devem estar devidamente curados (7 dias por cm de espessura com bom tempo), aderentes ao suporte, resistentes e isentos de pó ou tinta de qualquer tipo;
  - humedecer previamente com água as superfícies absorventes a tratar.

#### Procedimento de aplicação de Mapetex Sel N

1. Preparação de **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart** (consultar as respetivas fichas técnicas).
  2. Aplicação manual ou por projeção de uma camada uniforme de 1-2 mm de **Mapelastic Turbo** ou **Mapelastic Smart**.
  3. No produto ainda “fresco”, aplicar **Mapetex Sel N** pressionando com uma espátula plana a fim de garantir a molhagem perfeita da membrana aplicada.
  4. Aplicar uma segunda camada uniforme de 1-2 mm de **Mapelastic Turbo** ou **Mapelastic Smart** de modo a cobrir completamente **Mapetex Sel N**.
- Rolos adjacentes de **Mapetex Sel N** deverão ser sobrepostos pelo menos 5 cm em todas as juntas, longitudinalmente e transversalmente.

## EMBALAGEM

**Mapetex Sel N** está disponível em rolos de 25 m com 1 m de altura.

## ARMAZENAGEM

Conservar em local coberto e seco.

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

**Mapetex Sel N** é um artigo e de acordo com as normas europeias em vigor (Reg.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 prescrições de segurança previstas no local de trabalho.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

|                                                      |                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de fibras:                                      | polipropileno                                           |
| Aspeto:                                              | tecido não tecido                                       |
| Gramagem (g/m²):                                     | 80                                                      |
| Espessura (mm):                                      | 0,7                                                     |
| Resistência mecânica à tração (EN ISO 10319) (kN/m): | 5,8 (direção longitudinal)<br>7,2 (direção transversal) |
| Deformação no esforço máximo (EN ISO 10319) (%):     | 90 (direção longitudinal)<br>60 (direção transversal)   |

## 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 de armadura de reforço constituída por um tecido não tecido em polipropileno para a realização de uma membrana impermeável para superfícies de betão particularmente sujeitas a deformações, mesmo de dimensão elevada, e portanto em risco de fissuração (tipo **Mapetex Sel N** da MAPEI S.p.A.). O tecido deverá ser aplicado em combinação com uma argamassa cimentícia bicomponente elástica (tipo **Mapelastic Turbo** ou **Mapelastic Smart** da MAPEI S.p.A.).

O tecido deverá ter as seguintes características:

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de fibra:                        | fibras em polipropileno                                 |
| Aspeto:                               | tecido não tecido                                       |
| Gramagem (g/m <sup>2</sup> ):         | 80                                                      |
| Espessura (mm):                       | 0,7                                                     |
| Resistência mecânica à tração (kN/m): | 5,8 (direção longitudinal)<br>7,2 (direção transversal) |
| Deformação no esforço máximo (%):     | 90 (direção longitudinal)<br>60 (direção transversal)   |

7553-9-2022 (PT)

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

