

# MAPECRETE STAIN PROTECTION

Tratamento de óleo-hidrorrepelente antimanchas para superfícies em betão, pedra natural, materiais pétreos em geral e cimentícios à base de polímeros orgânicos modificados em solução aquosa



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

**Mapecrete Stain Protection** reduz drasticamente a absorção de substâncias oleosas e soluções aquosas, e é utilizado também, para obter um efeito anti-manchas eficaz em superfícies de betão, suportes cimentícios e materiais de pedra em geral.

**Mapecrete Stain Protection** penetra eficazmente até em suportes pouco porosos e sem criar um filme contínuo na superfície tratada que por isso, não sofre qualquer alteração estética. Esta característica permite a utilização do produto numa vasta gama de ambientes interiores, nomeadamente no sector comercial, na proteção ou remodelação de pavimentos de cadeias comerciais no sector da grande distribuição.

**Mapecrete Stain Protection** é particularmente adequado para utilização em betão poroso e polido. Também pode ser utilizado em betonilhas cimentícias ou em pavimentos industriais polidos e brilhantes tipo "terrazo", realizados com agregados naturais ou artificiais.

### Alguns exemplos de aplicação

- Proteção de superfícies de betão, ásperas ou polidas.
- Proteção de pavimentos industriais em betão no interior de centros comerciais, lojas de alimentos, armazéns, especialmente os da indústria alimentar.
- Proteção de pavimentos industriais de betão no interior de supermercados.
- Proteção de pavimentos industriais polidos, ou brilhantes tipo "terrazo", realizados com agregados naturais ou artificiais.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecrete Stain Protection** é um produto monocomponente em dispersão aquosa à base de micro-emulsões especialmente formuladas segundo uma formulação desenvolvida nos laboratórios de I&D MAPEI, como solução contra problemas de manchas em pavimentos.

Através de cadeias de polímeros que penetram na porosidade fixando-se eficazmente ao suporte e orientando-se na superfície para repelir substâncias aquosas e oleosas, **Mapecrete Stain Protection** é muito eficaz em suportes à base de betão ou cimento contra manchas geradas por substâncias líquidas, frequentemente utilizadas na indústria alimentar, tais como óleo, gorduras, café, refrigerantes e substâncias à base de água em geral.

**Mapecrete Stain Protection** tem uma boa capacidade de penetração também em suportes pouco porosos, sem alterar o aspeto estético. A formulação particular do produto também permite uma excelente absorção no interior do suporte a tratar, sem criar qualquer filme na superfície.

**Mapecrete Stain Protection**, também tem um efeito anti-pó e ajuda a manter a limpeza.

## VANTAGENS

- Excelente efeito anti-manchas contra várias substâncias líquidas e oleosas.
- É eficaz contra as manchas de humidade capilar ascendente.
- Reduz a absorção de água.
- Boa capacidade de penetração, também nas microfissuras do betão.
- Mantém inalterado o aspeto estético das superfícies tratadas.
- Facilita o trabalho de limpeza das superfícies tratadas.
- Reduz os custos de manutenção do pavimento.
- Em solução aquosa, de fácil aplicação (isento de solventes).
- É estável contra a radiação UV e, por conseguinte, também pode ser utilizado no exterior.
- Compatível com o meio-ambiente.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Mapecrete Stain Protection** em suportes poeirentos, friáveis ou incoerentes.
- Não aplicar **Mapecrete Stain Protection** em superfícies embebidas em óleo, agentes descofrantes e substâncias gordurosas.
- Não aplicar **Mapecrete Stain Protection** em suportes de betão que não tenham completado a cura completa.
- Antes de aplicar **Mapecrete Stain Protection** verificar se a superfície está uniformemente seca e livre de humidade e de água estagnada.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

As superfícies de betão devem estar sólidas, perfeitamente limpas, secas, isentas de pó, gorduras e agentes descofrantes. Assegurar que superfícies novas de betão estejam devidamente curadas.

### Aplicação do produto

Aplicar **Mapecrete Stain Protection** diretamente sobre a superfície a tratar numa única demão mediante pulverização com sistema «airless» ou pincel.

O tempo de secagem do produto depende da porosidade do suporte (aproximadamente 2 a 4 horas, em função da temperatura e humidade).

A eficácia de **Mapecrete Stain Protection** é alcançada aproximadamente 24 horas após a aplicação.

## LIMPEZA

O equipamento utilizado para a preparação e aplicação de **Mapecrete Stain Protection** ser limpo com água, logo após a utilização. Depois do endurecimento do produto, só pode ser removido mecanicamente.

## CONSUMO

0,1-0,3 kg/m<sup>2</sup> em função da porosidade do betão.

## EMBALAGEM

Bidões de 25 kg.

## ARMAZENAGEM

**Mapecrete Stain Protection** conserva-se durante 12 meses na embalagem original, em ambiente seco e com temperatura compreendida entre +10°C e +30°C.

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

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)			
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO			
Consistência:	líquido		
Cor:	transparente		
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,0		
Teor de íões cloreto - requisito mínimo ≤ 0,05% - segundo EN 1015-17 (%):	≤ 0,05		
pH:	8		
DADOS APLICATIVOS DO PRODUTO (a +20°C - 50% H.R.)			
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +30°C		
PRESTAÇÕES FINAIS			
Características prestacionais	Método de ensaio	Suporte não tratado	Suporte com Mapecrete Stain Protection
Absorção por imersão em óleo (%):	EN 13580 modificado com óleo	1,20	< 0,35
Absorção capilar (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	0,90	< 0,25

## 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

Aplicação mediante pistola adequada para pulverização «airless» ou a pincel, da fórmula óleo-hidrorrepelente, antimanchas, capaz de reduzir drasticamente absorção de substâncias oleosas e soluções aquosas em superfícies em betão, pedra natural, materiais pétreos e cimentícios (tipo **Mapecrete Stain Protection** da MAPEI S.p.A.). A utilização da fórmula, é particularmente adequada tanto em betão poroso como em betão polido, e também prevista em betonilhas cimentícias ou em pavimentos industriais polidos e brilhantes tipo “terrazo”, realizados com agregados naturais ou artificiais.

O produto deve ter as seguintes características prestacionais:

Consistência:	líquido
Cor:	transparente

Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,0
Teor de iões cloreto - requisito mínimo ≤ 0,05% - segundo EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
pH:	8
Absorção por imersão em óleo (EN13580 modificado com óleo) (%):	< 0,35
Absorção capilar (EN 13057) (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	< 0,25

**572-7-2020 (PT)**

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

