

Mapecure S

**Agente de cura
filmógeno em solvente
para argamassas e betão**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Proteção antievaporante em solvente de rebocos, argamassas cimentícias e betão fresco, para minimizar o risco de micro-fissurações, durante a fase plástica ou pela rápida evaporação de água da mistura, devido à ação do sol e do vento.

Alguns exemplos de aplicação

- Proteção anti evaporante de superfícies em betão reparadas com os produtos da linha **Mapegrout** e **Mapefinish**, antes de proceder à pintura com **Elastocolor Pittura** ou ao barramento com **Elastocolor Rasante**.
- Proteção anti evaporante de novas superfícies em betão antes de proceder à pintura com **Elastocolor Pittura** ou ao barramento com **Elastocolor Rasante**.
- Proteção de obras novas em betão, como:
 - pavimentos industriais;
 - pavimentos exteriores (estradas, estacionamentos, etc.);
 - pavimentos de aeroportos;
 - rebocos;
 - paramentos de diques;
 - pontes;
 - canais;
 - reservatórios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecure S é um produto à base de resinas em

solventes orgânicas, capazes de formar sobre o betão uma película uniforme, impermeável à água e ao ar. O produto está de acordo com as normas UNI 8657 e UNI 8658, inerentes aos produtos filmógenos para a proteção do betão.

Mapecure S garante uma proteção eficiente contra a evaporação de água do betão, se for submetido a uma exposição direta aos raios solares ou a condições termo-higrométricas particularmente severas.

As vantagens que derivam da utilização do **Mapecure S** são as seguintes:

- melhora o desenvolvimento da resistência mecânica (verificou-se que em ausência de uma cura húmida, o betão pode perder mesmo mais de 50% das suas características mecânicas);
- maior resistência ao desgaste do betão;
- menos poeira superficial;
- redução de fissuras devido à retração plástica;
- eliminação dos tradicionais sistemas de proteção, como por exemplo, água, folhas de plástico, sacos de juta molhados, areia húmida, etc.;
- rapidez e facilidade de aplicação;



DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	líquido
Cor:	âmber
Massa volúmica (g/cm ³):	0,91 (a +23°C)
Resíduo sólido (%):	51±2
Ação principal:	proteção contra a evaporação de água do betão
Viscosidade Brookfield (mPa-s)	< 100,000 (árvore 1 - 100 rotações)
DADOS DE APLICAÇÃO a +23°C - 50% H.R.	
Tempo de secagem (UNI 8658):	75' (a +23°C)
Retenção de água (UNI 8657):	0,45 kg por m ² de perda de água após 72 h da aplicação
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C

- menor custo de mão-de-obra e gestão mais racional da obra.

AVISOS IMPORTANTES

Mapecure S impede a aderência de qualquer outro produto de acabamento. O seu uso não é recomendado para curar betão ou rebocos quando se preveem barramentos ou pinturas, a menos que seja efetuada uma adequada limpeza mecânica da superfície, mediante jacto de areia, para remover o produto.

Não utilizar **Mapecure S** quando não esteja prevista a sua remoção antes de:

- o betão seja nivelado com argamassas cimentícias;
- o betão ou reboco sejam envernizados ou pintados;
- se proceda à sucessiva aplicação de revestimentos cerâmicos, madeira, borracha, etc.;

- seja efetuada uma junta de betonagem.

MODO DE APLICAÇÃO

A aplicação de **Mapecure S** deve ser efetuada sobre superfície de argamassas ou do betão após as operações de acabamento.

Para betão projetado em cofragem, a aplicação de **Mapecure S** deverá ser feita imediatamente após a remoção da cofragem.

Preparação do produto

Mapecure S está pronto a usar, portanto não deve ser diluído em nenhum caso com solventes. Antes de proceder à aplicação, misturar cuidadosamente o produto.

Aplicação do produto

Aplicar **Mapecure S** a rolo ou por pulverização, com bombas manuais ou com ar comprimido, sobre superfícies cimentícias numa espessura fina e uniforme.

Limpeza

As ferramentas utilizadas para a aplicação do produto devem ser limpas com aguarrás, antes da secagem do **Mapecure S**.

CONSUMO

Cerca de 0,10-0,15 kg/m².

EMBALAGENS

Mapecure S é fornecido em:

- bidões de 24 kg;
- latas de 200 l.

ARMAZENAGEM

Mapecure S tem um tempo de conservação de 24 meses. Conservar no recipiente fechado, protegido do gelo e da exposição aos raios solares.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapecure S é inflamável. Recomenda-se manter longe de chamas e faíscas, não fumar, evitar a acumulação de cargas eletrostáticas e trabalhar em ambientes bem arejados.

Além disso pode provocar sonolência e vertigens.

Durante a aplicação usar luvas para evitar secura e gretas na pele, óculos de segurança, e manter as precauções habituais na utilização de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico. Usar um adequado dispositivo de proteção para as vias respiratórias.

Além disso **Mapecure S** é perigoso para o ambiente aquático, recomenda-se não dispersar o produto no ambiente. Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, 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 nosso site www.mapei.pt

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.

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

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Proteção da superfície de argamassa ou de betão da evaporação da água, imediatamente após o acabamento, mediante aplicação do agente de cura filmógeno em solvente (tipo **Mapecure S** da Mapei S.p.A.).

O produto deve ter as seguintes características:

Cor:	âmbar
Consistência:	líquido
Massa volúmica (g/cm ³):	0,91 (a +23°C)
Resíduo seco (%):	51 ± 2
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	< 100.000 (árvore 1 - rotações 100)
Tempo de secagem (UNI 8658):	75' (a +23°C)
Retenção de água (UNI 8657):	0,45 kg por m ² de perda de água após 72 h da aplicação de +5°C a +35°C
Temperatura de aplicação:	
Consumo (kg/m ²):	0,10-0,15

Nota

Mapecure S é um produto filmógeno e, portanto, não efetuar revestimentos subsequentes sem ter removido primeiro, mediante jacto de areia, o produto das superfícies que necessitam trabalhos sucessivos.



Mapecure S



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

795-3-2017 (P)

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