Mapecoat I 600 W



Primário epóxi transparente bicomponente em dispersão aquosa

CAMPOS DE APLICAÇÃO
Mapecoat I 600 W é especificamente formulado como primário para **Mapefloor I 500 W**, quando este último é utilizado para a realização do revestimento epóxi autonivelante permeável ao vapor (**Mapefloor System 53**) e para **Mapefloor Urban System**.

Alguns exemplos de aplicação
- Primário para **Mapefloor Urban System**.
- Primário para **Mapefloor I 500 W** (**Mapefloor System 53**).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Mapecoat I 600 W é um primário bicomponente, transparente, à base de resinas epóxis em dispersão aquosa, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de I&D MAPEI.

Após a preparação e a diluição com água, **Mapecoat I 600 W** pode ser aplicado por pulverização, com rolo ou com sistema *airless* numa espessura variável de 60 a 100 µm.

Mapecoat I 600 W pode ser aplicado sobre suportes em betão isentos de barreira a vapor.

AVISOS IMPORTANTES
- Não diluir **Mapecoat I 600 W** com solventes.
- Não aplicar **Mapecoat I 600 W** sobre suportes friáveis.
- Não aplicar **Mapecoat I 600 W** em suportes com manchas, óleos ou outro tipo de manchas.
- Aplicar unicamente **Mapecoat I 600 W** em suportes preparados de acordo com o especificado.
- Não misturar partes dos componentes para evitar erros de mistura. O produto poderá não reagir corretamente.
- Não expor o produto misturado a fontes de calor.
- Proteger o produto da água pelo menos 24 horas após a aplicação.
- A temperatura do suporte deverá estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.
- Não aplicar **Mapecoat I 600 W** com temperaturas inferiores a +8°C ou superiores a +35°C.

MODO DE APLICAÇÃO
Preparação do suporte
É muito importante preparar as superfícies tal como especificado para obter uma aplicação correta e para obter a melhor performance dos sistemas em resina. A melhor forma de preparar suportes é mecanicamente, por granalhagem ou com passagem de disco com mó diamantada. Fresagem e escarificação só são soluções quando é necessário remover vários milímetros da superfície. Depois de preparar mecanicamente a superfície, remover todo o lixo e pó através de uma aspiração efetiva do suporte.
Quando o suporte estiver preparado, a superfície deverá estar sólida, compacta, limpa, seca, ligeiramente rugosa, absorvente e livre de qualquer substância que possa impedir a aderência do revestimento, como:

Mapecoat I 600 W

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		
	componente A	**componente B**
Cor:	transparente	opalescente
Consistência:	líquido	líquido
Massa volúmica (g/cm³):	1,10	1,00
Viscosidade a +23°C (mPa·s):	1.600-2.700 (# 2 - rpm 10)	7.000-9.000 (# 6 - rpm 20)
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)		
Relação da mistura:	componente A : componente B = 2,3 : 3,6	
Cor da mistura:	opalescente	
Consistência da mistura:	fluida	
Teor de substância seca (%):	70	
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.100	
Viscosidade da mistura (mPa·s):	4.500	
Tempo de trabalhabilidade:	2-3 h	
Temperatura de aplicação:	de +8°C a +35°C	
PRESTAÇÕES FINAIS		
Sem aderência de pó (+23°C - 50% H.R.):	3-4 h (primeira demão) 6-8 h (segunda demão)	
Endurecimento completo:	7 dias	

- leitada de cimento;

- pó ou material solto ou em fase de destacamento;

- ceras protetoras, agentes de cura, parafina ou eflorescências;

- qualquer tipo de poluente;

- partes soltas de revestimentos antigos.

Se necessário, contacte os serviços de Assistência Técnica da Mapei para aconselhamento sobre o método mais adequado.
Quaisquer defeitos presentes na superfície, tal como buracos, fissuras, etc, devem ser reparados com **Primer SN** filerizado com areia de quartzo ou tornado tixotrópico com **Additix PE**, dependendo da largura e profundidade dos buracos e fissuras.
Para reintegrar áreas muito danificadas ou juntas, preencher os buracos, reparar e realizar pequenas alterações em rampas, utilizar **Mapefloor EP19**, argamassa epóxi pré-doseada.

Preparação do produto
Para a preparação, verter o componente A no recipiente do componente B e misturar os dois componentes com um misturador equipado com um agitador de baixo número de rotações até obter um composto homogéneo. A seguir, diluir o produto com água na relação de 1 : 1 em peso antes da aplicação de **Mapefloor I 500 W**, e numa relação 1 : 0,5 antes da aplicação de **Mapefloor Urban System**, e voltar a misturar com o misturador pelo menos 3 minutos.

Aplicação do produto
Mapecoat I 600 W aplica-se numa única demão de modo homogéneo com rolo de pelo médio ou longo. Enquanto o produto ainda estiver fresco, polvilhar ligeiramente com **Quarzo 0,5**.
Esperar 3-4 horas antes remover o excesso de areia e de aplicar **Mapefloor I 500 W** (**Mapefloor System 53**) ou **Mapefloor Urban System**.

Limpeza
As ferramentas utilizadas para a preparação e aplicação de **Mapecoat I 600 W** devem ser limpas imediatamente após o uso com água fria, de outro modo, após o endurecimento do produto, a remoção poderá apenas ser feita mecanicamente.

CONSUMO
0,15-0,25 kg/m^2, consoante a absorção do suporte.

EMBALAGEM
Unidade de 5,9 kg e 11,8 kg:
componente A = 2,3 kg e 4,6 kg;
componente B = 3,6 kg e 7,2 kg.

ARMAZENAGEM
Mapecoat I 600 W pode ser conservado por 24 meses nas embalagens de origem em ambientes secos e com temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.
TEME O GELO.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO
Para o uso seguro dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

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 empregar 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

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



Mapecoat I 600 W

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação em obra de formulado à base de resina epóxi bicomponente transparente em dispersão aquosa (tipo **Mapecoat I 600 W** da MAPEI S.p.A.) específico para a preparação dos suportes cimentícios antes da aplicação de sistemas em resina permeáveis ao vapor (tipo **Mapefloor System 53** da MAPEI S.p.A.) ou de betonilhas em resina drenantes e decorativos para exteriores (tipo **Mapefloor Urban System** da MAPEI S.p.A.). Diluir o produto com água na proporção de 1 : 1 ou de 1 : 0,5 em peso de acordo com o sistema previsto. Sobre a superfície do produto fresco será efetuada uma ligeira polvilhação de areia de quartzo de granulometria máxima igual a 0,5 mm (tipo **Quarzo 0,5** da MAPEI S.p.A.).

O produto deverá ter as seguintes características prestacionais:

Cor da mistura:	opalescente
Consistência da mistura:	fluída
Teor de substância seca (%):	70
Massa volúmica da mistura (kg/m^3):	1.100
Viscosidade da mistura (mPa·s):	4.500
Tempo de trabalhabilidade:	2-3 horas
Temperaturas de aplicação:	de +8°C a +35°C
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.:	3-4 horas (1ª demão) 6-8 horas (2ª demão)
Endurecimento completo:	7 dias

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

2017-6-2020 (PT)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES