

Mapecoat I 600 W

**Primário epoxídico
transparente
bicomponente em
dispersão aquosa**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapecoat I 600 W é especificamente formulado como primário para **Mapecoat I 500 W**, quando este último é utilizado para a realização do revestimento epoxídico autonivelante permeável ao vapor (**Mapecoat System 53**).

Alguns exemplos de aplicação

- Promotor de aderência para suportes cimentícios absorventes e porosos.
- Primário para **Mapecoat I 500 W** (**Mapecoat System 53**).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat I 600 W é um primário bicomponente, transparente, à base de resinas epoxídicas 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 o **Mapecoat I 600 W** com temperaturas inferiores a +8°C ou superiores a +35°C.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies a tratar devem estar em bom estado e compactas. Eliminar completamente do suporte partes incoerentes ou em fase de destacamento, leitadas de cimento, poeiras, tintas, óleos, descofrantes e produtos poluentes de qualquer tipo e espécie.

O betão que se apresente impregnado superficialmente com óleos e gorduras deverá ser energicamente limpo com uma solução de 10% de água e soda ou com sabões detergentes e seguidamente enxaguado várias vezes com água limpa.

Se, no entanto, estas substâncias tiverem penetradas profundamente no suporte, é necessário remover o betão poluído por escarificação. Depois deverá proceder-se à reparação do suporte mediante a aplicação de argamassas especiais da linha **Mapecoat**.

Preparação do produto como primário para Mapecoat I 500 W

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 homogêneo. A seguir, diluir o produto com água na relação de 1:1 e misturar sempre com o misturador por pelo menos 3 minutos.

Aplicação do produto como primário para Mapecoat I 500 W

Mapecoat I 600 W aplica-se numa única demão de modo homogêneo com rolo de pelo médio ou longo. Esperar 3-4 horas antes de aplicar **Mapecoat I 500 W** (**Mapecoat System 53**).

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 (# 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	

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

300-500 g/m², consoante a absorção do produto já diluído.

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 temperaturas não inferiores a +5°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapecoat I 600 W componente A é irritante para a pele e os olhos, pode causar sensibilização em contacto com a pele em sujeitos predispostos.

Mapecoat I 600 W parte B é corrosivo e pode causar danos oculares. O produto contém resinas epoxídicas de baixo peso molecular que podem causar sensibilização com outros compostos epoxídicos. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar todas as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

Além disso **Mapecoat I 600 W** componente A é perigoso para o ambiente aquático, recomenda-se não dispersar o produto no ambiente.

Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se de 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 versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com



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

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Aplicação com rolo, pincel, pulverização ou *airless* numa espessura variável de 60 a 100 µm, de primário epoxídico bicomponente, transparente, em dispersão aquosa (tipo **Mapecoat I 600 W** da MAPEI S.p.A.), para suportes cimentícios, antes da aplicação de sistemas em resina permeáveis ao vapor (tipo **Mapefloor I 500 W** 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



**Mapecoat
I 600 W**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

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

2017-5-2016 (P)