MAPEI

Primer EP4 Fast



Primário epoxídico bicomponente, sem solventes, para suportes húmidos

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Primer EP4 Fast é um primário epoxídico bicomponente para tratar superfícies cimentícias com uma humidade residual até 5,5% (medido com higrometro de carboneto, de acordo com UNI 10391), antes da colocação das membranas impermeabilizantes da linha **Purtop**.

Primer EP4 Fast pode ser aplicado em diferentes tipos de suportes:

- betão;
- betonilhas cimentícias;
- suportes minerais em geral.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Primer EP4 Fast é um primário epoxídico bicomponente de baixa viscosidade, isento de solventes, para suportes absorventes húmidos formulado pelos laboratórios de I&D Mapei.

AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir **Primer EP4 Fast** com solventes ou água.
- Não aplicar **Primer EP4 Fast** em suportes sujeitos a humidade ascendente.
- Não aplicar **Primer EP4 Fast** em suportes poeirentos, friáveis ou inquinados de óleos, gorduras ou sujidade em geral. Preparar sempre o suporte corretamente.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes, novos ou existentes devem estar sólidos, limpos e isentos de óleos, gorduras, tintas velhas ou qualquer outro material que possa comprometer a aderência do primário.

O suporte deve ser preparado (mediante granalhagem, hidrolavagem à pressão ou outro tratamento adequado) de modo obter uma superfície ligeiramente áspera e absorvente.

Antes de efetuar a aplicação de **Primer EP4 Fast**, eventual pó presente no suporte deve ser completamente aspirado.

Primer EP4 Fast é aplicado em suportes húmidos, mas que não apresentam água empoçada na superfície que, se estiver presente, deve ser seca antes de proceder à aplicação do produto.

Preparação do primário

A preparação de **Primer EP4 Fast** é efetuada com a ajuda de um misturador elétrico. Para a preparação da mistura, misturar separadamente os dois componentes com o misturador elétrico, de baixo número de rotações, de seguida verter o conteúdo do componente B no recipiente do componente A e misturar o composto assim obtido por alguns minutos até à completa homogeneização.

Aplicação do primário

Aplicar **Primer EP4 Fast** numa demão mediante espátula.

Primer EP4 Fast

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

	componente A	componente B
Consistência:	pasta	líquido
Cor:	cinzento escuro	âmbar transparente
Massa volúmica (g/cm³):	1,65	1,01
Viscosidade Brookfield a +23°C (mPa·s):	18.000 (rotor 6 - RPM 20)	950 (rotor 3 - RPM 20)

DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

Cor da mistura:	cinzento escuro
Relação da mistura:	comp. A : comp. B = 11,95 : 3,05
Massa volúmica da mistura (g/cm²):	1,47
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa·s):	5.500 (rotor 4 - RPM 20)
Duração da mistura (min.):	100 a +5°C 40 a +23°C 30 a +35°C
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Sem aderência de pó (h):	6 a +5°C 3 a +23°C 2 a +35°C
Endurecimento completo (dias):	7
Transitabilidade (tráfego pedonal) (h):	24

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência ao betão (EN 1542) (N/mm²):	> 3
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783):	classe II (s_D médio = 45 m)

Certificar-se de obter sempre a completa e saturação total e enchimento de que a porosidade do suporte é completamente saturada e selada.

Limpeza das ferramentas
As ferramentas utilizadas para a mistura e aplicação do material podem ser limpas com álcool etílico. O material endurecido nas ferramentas e no misturador pode ser apenas removido mecanicamente.

CONSUMO
Aprox. 0,4-0,5 kg/m², consoante as características do suporte.
Em geral, o consumo indicado refer-se à aplicação de um filme contínuo sobre uma superfície plana e poderá aumentar no caso houver irregularidades no suporte.

EMBALAGEM
Primer EP4 Fast está disponível em latas: comp. A de 11,95 kg e comp. B de 3,05 kg.

ARMAZENAGEM
Primer EP4 Fast, conservado nas embalagens originais em ambiente seco e com temperatura compreendida entre +5°C e +35°C, tem um tempo de conservação de 12 meses.

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.

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

Primer EP4 Fast



CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação em obra de um primário epoxídico bicomponente, sem solventes, para suportes com um humidade residual até 5,5% (tipo **Primer EP4 Fast** da MAPEI S.p.A.) específico para aplicação de primário em suportes cimentícios.
No suporte limpo, aplicar duas demãos de produto com espátula.

O produto deve ter as seguintes características a +23°C e 50% H.R.:

Cor:	cinzento escuro
Relação da mistura A : B:	11,95 : 3,05
Massa volúmica da mistura (g/m^3):	1,47
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa·s):	5.500 (rotor 4, RPM 20)
Duração da mistura (min.):	aprox. 40
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Sem aderência de pó (h):	3
Endurecimento completo (dias):	7
Transitabilidade (tráfego pedonal) (h):	24
Aderência ao betão (EN 1542) (N/mm^2):	> 3
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783):	classe II (s_D médio = 45 m)

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

7493-5-2020 (PT)

MAPEI®
O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES