MAPEI

Primer PU Fast

Primário de poliuretano bicomponente para suportes absorventes



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Primer PU Fast é um primário de poliuretano bicomponente para tratar superfícies absorventes, como as cimentícias, antes da aplicação das membranas impermeabilizantes da gama **Purtop**.
Primer PU Fast pode ser aplicado em diferentes tipos de suportes:

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Primer PU Fast é um primário bicomponente, à base de poliuretano, para suportes absorventes, formulado pelos laboratórios de I&D MAPEI.

AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir **Primer PU Fast** com solventes ou água.
- Não aplicar **Primer PU Fast** em suportes sujeitos a humidade ascendente ou com humidade residual superior a 4%.
- Não aplicar **Primer PU Fast** em suportes poeirentos, friáveis ou poluídos por óleos, gorduras ou sujidade em geral. Preparar sempre adequadamente o suporte.
- Aplicar **Primer PU Fast** apenas se a temperatura do suporte for pelo menos 3°C superior ao ponto de orvalho.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes novos ou existentes devem apresentar-se sólidos, limpos, secos e isentos de óleo, gordura, tintas antigas ou qualquer outro material que possa comprometer a aderência do primário.
O suporte deve ser preparado (mediante granalhagem, lavagem com água sob pressão ou outro tratamento adequado) a fim de obter uma superfície ligeiramente áspera e absorvente.
Antes de aplicar **Primer PU Fast**, qualquer pó presente no suporte deverá ter sido perfeitamente aspirado.

Preparação do primário

A preparação de **Primer PU Fast** deve ser efetuada com o auxílio de um misturador elétrico. Para a preparação da mistura, misturar os dois componentes separadamente com um misturador elétrico, a baixo número de rotações, a seguir verter o conteúdo do componente B no recipiente do componente A e misturar o composto assim obtido durante alguns minutos até à homogeneização completa, tendo cuidado de misturar apenas as quantidades utilizáveis dentro do tempo máximo de trabalhabilidade (cerca de 35 minutos a +23°C).

Aplicação do primário

Aplicar **Primer PU Fast** em duas ou mais demãos (dependendo da rugosidade do suporte) mediante rolo ou espátula.
Assegurar-se de obter sempre uma completa e total saturação e enchimento de todas as porosidades da superfície.

Primer PU Fast

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO		
	componente A	**componente B**
Consistência:	líquido	líquido
Cor:	amarelo	castanho
Massa volúmica (g/cm³):	1,0	1,2
Resíduo sólido (%):	100	100
Viscosidade Brookfield a +23°C (mPa·s):	850 (rotor 3 - rpm 50)	100 (rotor 2 - rpm 50)
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)		
Cor da mistura:	castanho claro	
Proporção da mistura em peso:	comp. A : comp. B = 45 : 55	
Massa volúmica da mistura (g/cm³):	1,10	
Duração da mistura (min.):	aprox. 35	
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa·s):	500 (rotor 3 - rpm 50)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C	
Resistência à chuva (h):	5	
PRESTAÇÕES FINAIS		
Aderência ao betão (EN 1542) (N/mm²):	> 2	

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

CONSUMO
Aprox. 0,15-0,3 kg/m² por demão, consoante as caraterísticas do suporte.
Em geral, os consumos indicados a seguir estão relacionados com a aplicação de um filme contínuo numa superfície plana e poderiam aumentar em caso de presença de irregularidades no suporte.

EMBALAGEM
Primer PU Fast está disponível em latas: comp. A de 4,5 kg e comp. B de 5,5 kg.

ARMAZENAGEM
Primer PU Fast, se conservado na embalagem original em ambiente seco com uma temperatura 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 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

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

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de primário de poliuretano bicomponente para suportes absorventes (tipo **Primer PU Fast** da Mapei S.p.A.).
O suporte deverá apresentar-se sólido e isento de quaisquer partes incoerentes, limpo e seco.
O promotor de aderência deverá ser aplicado mediante rolo ou espátula numa demão para um consumo total de cerca de 0,15-0,3 kg/m^2.

O primário deverá ter as seguintes caraterísticas:

Proporção da mistura em peso A : B:	45 : 55
Massa volúmica (g/cm^3):	1,1
Viscosidade (mPa·s):	500 (rotor 3, rpm 50)
Aderência ao betão (N/mm^2):	> 2



Primer PU Fast

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

7490-5-2021 (PT)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES