

weberfloor epóxi primer

Primário epóxi para pavimentos.

Elevado aderência ao suporte

Baixa viscosidade

Boa penetração

Utilizações

- As resinas epóxi são excelentes materiais adesivos muito úteis como primários para pavimentos
- O **weberfloor epóxi primer** é um sistema epóxi de baixa viscosidade e alto teor de sólidos, apresentando-se em 2 componentes pré-doseados (resina e endurecedor) e que, dependendo da porosidade e absorção do suporte, pode ser diluído com a incorporação de solvente adequado, melhorando a penetração do produto no suporte e melhor desempenho de aderência.
- Primário adequado para aplicação em suportes de betão ou autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor** para receberem revestimento epóxico 100% de sólidos **weberfloor epóxi**.
- Apto para tratamento de fissuras passivas em pavimentos de betão.

Suportes

- Apto para aplicação sobre suportes de betão e autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor**, que apresentem uma resistência mínima de 1,5 N/mm² de aderência (Teste de Pull Off – Resistência à tração).

Limites de utilização

- A temperatura ideal de aplicação para este produto é entre 15 e 40°C devendo manter-se durante a fase de secagem.
- O suporte deverá apresentar uma humidade inferior a 4% para aplicação do **weberfloor epóxi primer**.

Composição

- Componente A: resina epóxi;
- Componente B: mistura de poliaminas.

Consumo

- 200 a 500 g/m² sem diluição do primário para 1 a 2 demão em função da absorção do suporte. (diluído com solvente adequado – xileno - até 10%, poderá alterar o consumo).

Recomendações

- Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo (o produto sofre polimerização e pode endurecer por contacto com o ar).
- A limpeza das ferramentas deverá ser feita com solvente adequado com o produto em fresco antes do seu endurecimento. Após endurecimento recorrer a meios mecânicos.
- Misturar em volumes menores e verter a mistura o mais rápido possível sobre a superfície de aplicação, resulta num tempo de trabalho mais longo (por vezes uma mistura de uma quantidade muito elevada de produto reflete-se numa reação demasiado rápida).
- Quando se denota dificuldade em “molhar” o suporte com a aplicação do primário, poderá significar que o suporte apresenta algum tipo de contaminação, devendo tratar-se mecanicamente o mesmo. Nestes casos poderá ajudar na penetração do primário no suporte, proceder à diluição do mesmo com solvente adequado a 10%. Recomenda-se a consulta do tipo de solvente adequado uma vez que algumas tipologias de solventes podem danificar e comprometer o primário e as suas prestações (xileno).

Características de utilização e prestações

Características antes de mistura	Componente A	Componente B	Unidades
Composição Química	Resina Epóxi	Mistura poliamidas	-
Rácio de Mistura A/B (em peso)	100	38	-
Rácio de Mistura A (em volume)	100	45	-
Estado Físico	Líquido	Líquido	-
Cor	Incolor translucido	Ligeiramente amarelo	-
Teor de Sólidos	≈ 100	98	%
Ponto de Inflamação	120	> 100	° C
Densidade (25°C)	1,14	1,05	g/cm ³
Viscosidade	35°C	70	mPa.s
	25°C	200	
	15°C	400	
	5°C	600	
COV's	7 (0,7%)	20 (<2%)	g/L
Características de mistura	Valor		Unidades
Densidade (23°C)	1,01		g/cm ³
Viscosidade mistura (23°C)	480		mPa.s
Cor	Incolor com tonalidade amarelada.		-
Pot Life (aproximado para 100g)	< 70 (6°C)		min
	25 (25°C)		
	15 (35°C)		

Características de produto final	Valor	Unidades
Estado final produto	Membrana Sólida	-
Densidade	1,15	g/cm ³
Dureza (Shore) (ISO 868)	80D	-
Alongamento Máximo (EN-ISO 527-3)	7,5	%
Tração Máxima (EN-ISO 527-3)	23	MPa
Temperatura Máxima de serviço	Estável até 80°	°C
Aderência a betão	> 5	MPa
Aplicação de segunda demão	12 a 24	horas
Transitabilidade	24 a 48 (*)	horas
Endurecimento Máximo	7	dias
Brilho (60°C)	104	%
Resistência aos UV	Sofre amarelecimento com exposição ao sol, sem perdas de propriedades mecânicas.	

(*) – Dependente das condições ambientais de aplicação.

Preparação do suporte

- Para obter uma boa penetração e adesão, o suporte deve sempre ter as seguintes características:
 - Apresentar-se nivelado
 - Resistente e coeso com resistência mínima de 1,5 N/mm² (teste de tração)
 - Aparência regular e fina
 - Livre de fissuras e rachaduras. Se houver, devem ser previamente tratadas.
 - Limpo, seco, sem poeiras ou restos de materiais ou partículas soltas, lamas superficiais e sem gorduras, óleos e musgos.
- Os substratos de betão devem ser preparados mecanicamente, para levantar a superfície e obter um poro aberto. As irregularidades acentuadas são removidas com um polidor. Remova toda a poeira e material solto da superfície preferencialmente com aspirador de pó ou com uma escova ou vassoura.
- A temperatura recomendada do suporte para a aplicação é entre 15°C e 40°C.

Aplicação

- **Mistura e homogeneização:**
 - Agite e homogeneíze os dois componentes com um agitador elétrico de baixa velocidade até o produto se tornar um líquido homogêneo.
 - Misture apenas as quantidades que podem ser aplicadas dentro do período de vida do produto.
 - Pode ser misturado com agregados adequados para outras utilizações tais como reparação de fissuras.

- **Aplicação:**
 - **Como primário:**
 - Aplique com pincel ou rolo adequado de pelo curto.
 - Em substratos altamente absorventes, uma primeira camada diluída pode ser aplicada como tapa poros, seguida por uma segunda camada não diluída.
 - A aplicação em superfícies quentes não é recomendada.
 - Aplique quantidade suficiente para cobrir completamente o suporte e não deixar poros não selados.
 - Uma segunda demão pode ser aplicada a partir do momento em que a primeira estiver seca ao toque e nas 24 horas seguintes à aplicação da primeira demão.
 - Em superfícies grandes, como estes produtos cristalizam após 24 - 48 horas, é recomendável saturar superficialmente com o produto fresco com agregado de quartzo para criar rugosidade e melhorar a compatibilidade no revestimento a aplicar.
 - A adição de areia de quartzo ao primário não fecha o poro; portanto, seria necessário aplicar 2 demãos de primário (uma sem agregado e outra polvilhada até saturação com agregado), para obter o melhor acabamento possível e sem defeitos.
 - **Reparação de fissuras passivas:**
 - Começar por analisar a causa do aparecimento das fissuras e que as mesmas não resultam da falta de juntas de dilatação, estando a estrutura sujeita a tensões excessivas que provocarão a posterior fendilhação no mesmo local ou noutra muito próximo. O **weberfloor epóxi primer** repara fendas passivas de abertura pequena/média, restabelecendo a estanquidade e as propriedades mecânicas do elemento em causa.
 - Preparar a fissura removendo todo o material degradado, alargando a sua abertura superficial em forma de V e assegurando uma eficaz limpeza de pó e detritos. Atender a que o teor de humidade não deve exceder os 5%, pelo método CM, na ocasião de aplicação da resina.
 - Utilizar weberfloor epóxi primer puro em fissuras até 0,6 mm de largura e para 0,6 - 6,0 mm de largura misturar areia seca de granulometria adequada numa proporção que permita o enchimento da fenda e garanta uma boa ancoragem aos seus bordos. Para larguras superiores a 6,0 mm usar calda de cimento.
 - Respeitar o processo de mistura dos dois componentes conforme rácio de mistura.
 - Vazar o produto nas fissuras da base de assentamento a tratar, e pulverizar a sua superfície com areia seca de modo a garantir a posterior ancoragem de outros materiais uma vez endurecido.
 - **Aplicação como camada de nivelamento:**
 - Misture com agregados de sílica (50% a 100%) de acordo com a rugosidade desejada. Aplicar a 2 kg/m² por mm.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Os componentes epóxi no componente A têm potencial de sensibilização e o componente B não reagido é corrosivo. Seguir sempre as instruções da Ficha de Segurança deste produto e adotar as medidas de proteção descritas na mesma. Em geral, a proteção adequada da pele e dos olhos é obrigatória. O produto deve ser usado apenas para os usos pretendidos e da maneira prescrita.
- Este produto deve ser usado apenas para usos industriais e profissionais.
- Os recipientes vazios devem ser manuseados com as mesmas precauções, como se estivessem cheios. Considere a embalagem como lixo a ser tratado através de um gerente autorizado de resíduos. Se os recipientes contiverem resíduos, não os misture com outros produtos sem excluir previamente possíveis reações perigosas. Os resíduos dos componentes A e B podem ser misturados para convertê-los em um material sólido inerte, mas nunca em um volume superior a 5 litros por vez, para evitar a geração perigosa de calor.
- Consultar Ficha de Dados de Segurança em www.weber.saint-gobain.pt



Apresentação

Kit 2 Baldes metálicos de 15Kg (Palete 20 kits)

- Componente A: 10,8Kg

- Componente B: 4,2Kg

Cores

Incolor com tonalidade amarelada.

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em local seco e fresco (entre 10° e 30° C).

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentados de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.