

weberfloor barreira 3K

Sistema epóxi cimento anti humidade.

Resistência à contrapressão de água.

Aplicável com humidade residual.

Boa aderência.

Utilizações

- O **weberfloor barreira 3K** é um sistema epóxi cimentício para uso como camada de preparação de suporte, composto por componentes epóxi e cargas reativas inorgânicas, com boa aderência, mesmo com alguma humidade residual, e que forma uma barreira eficiente contra a pressão da água em aplicações interiores. Deve, contudo, evitar-se a aplicação em superfícies muito molhadas e encharcadas. Fornece um suporte à prova de água, com boa permeabilidade ao vapor de água.
- Adequado para aplicações interiores (produto sem solvente).
- Apto para aplicação como camada de base para proteção de suportes de betão, tratamento de superfícies de betão de forma a melhorar a aderência de revestimentos protetores, anticorrosivos, resilientes e impermeáveis.
- Apto para tratamento de superfícies de betão húmidas para melhorar a aderência de resinas sintéticas a aplicar e para tratamento de paredes húmidas para garantir a aderência de revestimentos impermeabilizantes
- Tratamentos de encapsulamento e consolidação em revestimentos à prova de fogo e isolamento.
- Reparação de superfície antes da aplicação de produtos autonivelantes.

Suportes

- Apto para aplicação sobre suportes de betão.

Limites de utilização

- Apesar de poder ser aplicado em suportes com humidade residual não aplicar em superfícies muito molhadas e encharcadas.

Composição

- Componente A: Endurecedor de poliamina à base de água.
- Componente B: Resina epóxi modificada.
- Componente C: Composição de cimento branco.

Consumo

- Aproximadamente 2 Kg/m² por mm de espessura.

Recomendações

- Dependendo do uso pretendido, o produto pode ser aplicado normal, diluído em água ou misturado com cargas (areia de quartzo de 0,3 a 0,6 mm). As diluições e adição de cargas só deve ser feita após a mistura dos três componentes.
- Quando aplicado em paredes húmidas ou na presença de pressão da água capilar, forma uma barreira vertical na qual muitos revestimentos diferentes podem ser aplicados.
- Em superfícies regulares e não muito húmidas, uma camada diluída (com 10 a 30% de água) **de weberfloor barreira 3K** é normalmente adequada (consumo total de 1000 g/m² por camada).
- Em superfícies muito porosas, é aconselhável aplicar uma camada diluída (50% de água) **de weberfloor barreira 3K** no suporte e aguarde 2 horas antes de retomar o trabalho com outras aplicações **de weberfloor barreira 3K**.
- Em suportes irregulares, o consumo pode aumentar até 1500 g/m², com menos diluição de água necessária.
- Ao considerar uma espessura de 2 mm em suportes muito irregulares e de modo a garantir as prestações máximas ao nível da resistência à contrapressão, use o material sem diluição, com um consumo esperado de 1000 a 3000 g/m².
- Em superfícies muito húmidas, com contrapressão de água, aplique sempre, após a demão inicial, uma demão final, a rolo (500 g/m²).
- A limpeza das ferramentas deve ser feita com água antes do endurecimento do produto.

Características de utilização e prestações (*)(**)

Características antes da mistura	Componente A	Componente B	Componente C	Unidades
Composição química	Endurecedor de poliamida	Resina epóxi modificada	Composição de cimento branco	-
Rácio de Mistura A/B (peso)	100	30	250	-
Rácio de Mistura A/B (volume)	100	26	200	-
Estado Físico	Líquido	Líquido	Sólido (pó)	-
Cor	Âmbar	Incolor	Cinza	-
Conteúdo não volátil aproximado	45	100	100	%
Ponto de Inflamação	> 120	> 120	n.a.	°C
Densidade	1,0 (a T=23°C)	1,14 (a T=25°C)	1,3	g/cm ³
Viscosidade (20°C)	50	150	n.a.	mPa.s
COV's	< 25	< 2 (<0,5%)	n.a.	g/L

Características da mistura	Valor	Unidades
Densidade (23°C)	1,8	g/cm ³
Conteúdo não volátil	86	%
Cor	Creme	-

Pot life (aproximado para 100g/min)	> 25 (a uma temperatura de aproximadamente 22°C)	min
-------------------------------------	--	-----

Características do produto final	Valor	Unidades
Estado final do produto	Camada rígida e dura	-
Dureza (Shore) (ISO 868)	80 D	-
Resistência à contrapressão (ASTMD4541)	10	bar
Resistência à contrapressão (UNI 8298-8) (72 horas para 2 kg/m ² de espessura)	1000	kPa
Permeabilidade à água (UNE-ISSO 7783-2) – 200 microm	> 100	g/m ² /d
Aderência	> 3,5	MPa
Tempo de Cura (22°C; 50% HR)	Seco ao toque	1 a 2
	Prova chuva	9 a 12
	Recobrir	48 (mínimo)
	Cura final	10 (mínimo)

(*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas

(**) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

Preparação do suporte

- As superfícies de betão devem ser previamente preparadas por escarificação ou por qualquer outro meio adequado para obter uma superfície áspera e limpa. Remova toda a poeira e material solto antes de aplicar o **weberfloor barreira 3K**.
- O betão deverá apresentar uma resistência mínima de 1,5 N/mm² de aderência (Teste de Pull Off – Resistência à tração).

Aplicação

- Misture o componente A com água (cerca de 2 litros) e mexa até a homogeneização.
- Despeje o componente B na mistura acima e mexa bem.
- Quando obter uma mistura líquida homogénea de A+B, adicione o componente C e mexa até obter uma pasta uniforme e livre de grumos. O produto está pronto para aplicação.
- Se desejar, dependendo das ferramentas de aplicação utilizadas e do intuito da aplicação, dilua o produto com água extra. Pode ser aplicado com pincel, rolo ou espátula metálica em função do intuito de aplicação.
- Nenhum tratamento com **weberfloor barreira 3K** deve ser revestido antes de 48 horas após a aplicação (a 20°C, 60% HR) ou antes de uma cura perfeita ser observada (verifique com os meios apropriados a humidade). Se a humidade for superior ao requerido pelo revestimento a aplicar ou em condições desfavoráveis, aguarde pelo menos 6 dias. A cura final deste produto ocorre a aproximadamente 10 dias após a aplicação.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em construir.saint-gobain.pt.
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



Apresentação

- Kit 3 componentes 37,5 kg (paquete de 15 kits = 562,5)
 - Componente A: Balde plástico de 9,62kg
 - Componente B: Balde metálico de 2,88kg
 - Componente C: Saco de 25kg

Cor

Cinza

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagens originais fechadas e em local seco e fresco (entre 10° e 30° C).

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas 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.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
 - b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
 - c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.
- A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.