

weberfloor epóxi aqua

Pintura epóxi aquosa para pavimentos.

Aplicável em suportes ligeiramente húmidos ou com humidade residual

Impermeável à água e gorduras

Permeável ao vapor

Utilizações

- **weberfloor epóxi aqua** é uma pintura epóxi bicomponente pigmentada à base de água para proteção, entre outras, de superfícies de betão e pavimentos contínuos executados com autonivelantes cimentícios industriais da gama **weberfloor**. Impermeável à água, mas permeável ao vapor, uma característica que permite que o suporte respire para eliminar humidade residual do suporte e aparecimento de bolhas.
- Revestimento pigmentado de fácil aplicação que pode ser aplicado em superfícies ligeiramente húmidas ou com de humidade residual ligeira tais como:
 - Pavimentos em Instalações industriais
 - Pavimentos em áreas mal ventiladas
 - Pavimentos de Estacionamentos
 - Pavimentos em armazéns
 - Revestimento interior de túneis
 - Paredes

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 aplicação do produto deve ser realizada a uma temperatura do suporte superior a 3°C que a do ponto de orvalho, com temperatura ambiente superior a 5°C e humidade relativa inferior a 80%.
- A temperatura ideal de aplicação para este produto é entre 10 e 30°C devendo manter-se durante a fase de secagem. A temperatura máxima de aplicação nunca deverá exceder os 40°C.
- As condições anteriores devem ser mantidas durante o processo de secagem.
- Humidade do suporte deve ser inferior a 8% para aplicação do **weberfloor epóxi aqua**.
- A aplicação deve ser realizada com suprimento de ar abundante ou com sistemas de ventilação / extração preparados para esse fim.

Composição

- Componente A: endurecedor de poliamida em base aquosa;
- Componente B: resina epóxi modificada.

Consumo

- Aproximadamente 150 g/m² por demão.

Recomendações

- Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo.
- A limpeza das ferramentas deverá ser feita com água com o produto em fresco antes do seu endurecimento. Após endurecimento recorrer a meios mecânicos.
- O contato prolongado com a água se o produto não estiver ainda totalmente curado, pode causar manchas brancas.

Características de utilização e prestações

Características antes de mistura	Componente A	Componente B	Unidades
Composição Química	Endurecedor de poliamida em base aquosa	Renina epóxi modificada	-
Rácio de Mistura A/B (em peso)	100	17	-
Rácio de Mistura A/B (em volume)	100	21	-
Estado Físico	Líquido	Líquido	-
Cor	Pigmentado ^(*)	Ligeiramente amarelo	-
Teor de Sólidos	57	100	%
Ponto de Inflamação	> 120	> 120	° C
Densidade	1,30 a 1,45 (23°C)	1,14 (25°C)	g/cm ³
Viscosidade	1000 a 2000 (30°C)	60 (35°C)	mPa.s
	1100 a 2500 (20°C)	170 (25°C)	
	3000 a 6000 (10°C)	375 (15°C)	
	-	710 (5°C)	
COV's	< 25 (0,5%)	< 2 (0,5%)	g/L
Características de mistura	Valor		Unidades
Densidade (23°C)	1,3		g/cm ³
Viscosidade mistura (23°C)	800 a 1000		mPa.s
Teor de sólidos	63		%
Cor	Pigmentado de acordo com RAL		-
Pot Life (aproximado para 100g)	200 (5°C)		min
	150 (20°C)		
	100 (35°C)		

(*) – Pigmentado à cor RAL disponível.

Características de produto final	Valor	Unidades	
Estado final produto	Filme rígido e uniforme satinado	-	
Dureza (Shore) (ISO 868)	65D	-	
Densidade	1,4	g/cm ³	
Alongamento Máximo	4	%	
Tração Máxima	27	MPa	
Temperatura Máxima de serviço	Estável até 80°	°C	
Aderência sobre betão	4	MPa	
Classificação de resistência ao fogo (EN13501-1:2007)	Classe: Bfls1	-	
Secagem ao tato em função das condições de aplicação de Temperatura e Humidade relativa (aplicação de 250g/m ²)	35°C ; 25% HR	2	horas
	35°C ; 10% HR	2	
	20°C ; 10% HR	10	
	20°C ; 40% HR	15	
	20°C ; 90% HR	20	
	5°C ; 50% HR	48	
	5°C ; 20% HR	30	
	5°C ; 80% HR	60	
Aplicação de segunda demão	12 a 24 (após aplicação demão anterior)	horas	
Transitabilidade	24 a 48 (**)	horas	
Endurecimento Máximo	7	dias	
Resistência aos UV	Sofre amarelecimento com exposição ao sol, sem perdas de propriedades mecânicas.		
Propriedades antiderrapantes	Com agregados (0,4-0,9 mm) a 1 kg/m ² está em conformidade com a classe 3 de acordo com a UNE EN 12633-2003. Sem agregados de acordo com Classe 1.		

(**) – 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 aplicação do produto deve ser realizada a uma temperatura do suporte superior a 3°C que a do ponto de orvalho, com temperatura ambiente superior a 5°C e humidade relativa inferior a 80%.
- A temperatura máxima de aplicação nunca deverá exceder os 40°C. Temperatura ideal de aplicação entre 10°C a 30°C.
- As condições descritas nos pontos anteriores devem ser mantidas durante o tempo de secagem. A aplicação deve ser realizada com suprimento de ar abundante ou com sistemas de ventilação / extração preparados para esse fim.

Aplicação

- **Mistura e homogeneização:**
 - Verter o componente B sobre o A previamente homogeneizados e agite a mistura mecanicamente com misturador elétrico de baixa rotação até obter uma cor uniforme e uma consistência de emulsão fluida.
 - Podem ser adicionados até 10% de água, se necessário, para facilitar sua aplicação. Agite e homogeneize os dois componentes com um agitador elétrico de baixa velocidade até o produto se tornar um líquido homogêneo.
 - Aplique com pincel, rolo ou spray airless.
 - No caso de diluição conforme anteriormente referido, proceda sempre da mesma forma para os vários kits ou porções utilizadas de modo a evitar alterações de cor.
 - Uma segunda demão deverá ser dada a partir do momento em que o produto se apresenta seco ao tato e sempre nas 24 horas após a aplicação da demão anterior.

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 25Kg (Paleta 20 kits)
- Componente A: 21,4Kg
- Componente B: 3,6Kg

Cores

RAL Standard: 7004, 7035, 7037, 7040.

RAL Disponível por Encomenda: 7030, 7032, 7046, 7047, 9002, 9005, 9010, 3013, 5015, 6001, 6025, 1028.

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.