

weberprim EP 2K

Primário Epoxídico Bicomponente de Base Aquosa

Excelente aderência a suportes porosos e não porosos

Proporciona elevada resistência à tração e ao impacto

Aplicação fácil a rolo

Utilizações

- **weberprim EP 2K** é um primário universal usado em impermeabilização, selagem e revestimento de pavimentos em suportes porosos e não porosos.
- Apto para utilizar como primário de autonivelantes cimentícios **weberfloor**.
- Apto para utilizar como primário em sistemas de impermeabilização **weberdry PUR**
- Apto para adição de sílica (polvilhamento em fresco) para melhoria de aderência e uniformização de suportes.
- Primário com função anti humidade (pode aplicar-se sobre suportes com humidade residual < 7%).

Suportes

- Apto para aplicação sobre suportes minerais tradicionais tais como betão, betonilhas, autonivelantes cimentícios da gama **weberfloor** e argamassas cimentícias.
- Apto para aplicação sobre suportes não porosos tais como cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico.
- Pode ser aplicado em situações específicas pontuais sobre metais, suportes de madeira ou aglomerados de madeira e telas asfálticas.

Limites de utilização

- Não aplicar com humidade do suporte superior a 7 %.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a +10°C ou superiores a +35°C.
- Não aplicar sobre EPS e XPS.

Composição

- Componente A - Resina de união epoxídica.
- Componente B – Endurecedor.

Consumo

- 100 - 200 g/m² em uma ou duas camadas (variável em função do suporte).

Este consumo é baseado na aplicação prática com rolo sobre uma superfície lisa em condições ótimas. Fatores como a porosidade do suporte, temperatura, humidade, método de aplicação e de acabamento previsto podem alterar o consumo.

Recomendações

- Não é recomendável realizar misturas parciais do produto. Fazendo-o deverá sempre respeitar-se o rácio de mistura em massa de 3:1 entre o Componente A e o Componente B, respetivamente.
- Misturar os componentes com recurso a misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) para evitar a incorporação de ar, até obter uma mistura homogénea.
- Quando aplicado sobre suportes muito porosos tais como betão leve ou betonilha, recomenda-se a aplicação de duas demãos.
- Para otimização da viscosidade e melhor penetrar no suporte poderá proceder-se à diluição com água limpa até 25%.
- Poderá ser adicionada areia de quartzo para aumentar a promoção de aderência.
- Lavar as ferramentas com água após a utilização

Características de utilização

Características Utilização	
Rácio da mistura A:B (em massa)	3:1
Diluição com água limpa	até 25%
Temperatura de aplicação	+10 ° C a +35 ° C
Temperatura de serviço	-30 ° C a +90 ° C
Tempo de vida da mistura (20°C ; 50%HR)	45 – 50 min
Tempo espera para recobrimento (20°C ; 50%HR)	6 a 12 horas (máximo 24horas ^(*))
Tempo de cura total	7 dias

(*) Recobrir enquanto ainda mantém o "tack", sempre antes de perfazer 24 horas após a aplicação (risco de vidrar a superfície). Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

Prestações *

Propriedades	Resultados	Método de Ensaio
Aderência sobre betão	> 1,8 MPa (rutura pelo betão)	ASTM D 903
Aderência sobre alumínio	> 2,0 MPa	ASTM D 903
Dureza (Shore A)	> 95	ASTM D 2240
Resistência à pressão da água	Sem perdas (1 m coluna de água; 24 horas)	DIN EN 1928
Permeabilidade ao vapor de água	Classe II (Sd = 0,67 m)	DIN EN ISO 7783

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

Preparação do suporte

- Da cuidada preparação do suporte depende um excelente acabamento final e a durabilidade da solução.
- O suporte deve estar limpo, coeso e livre de quaisquer contaminantes que prejudiquem a aderência do primário.
- Revestimentos antigos não aderidos, sujidade, poeiras e substâncias orgânicas tais como óleos e gorduras devem ser completamente removidas. Se necessário, recorrer a meios mecânicos (fresagem ou granalhagem) para a limpeza do suporte e para a criação de uma ponte de ligação mais eficiente.
- Possíveis irregularidades do suporte devem ser corrigidas com argamassas da gama **weberfloor** ou **weberep**.
- PVC, ABS, PMMA e EPDM são suportes admissíveis se previamente lixados e limpos com solvente MEK ou acetona.
- O teor máximo de humidade do suporte não pode exceder os 7%.

Aplicação

- Adicionar o componente B de forma gradual sobre o componente A e misturar com misturador mecânica de baixa rotação (500 rpm) durante 3 a 5 minutos até obter uma mistura totalmente homogênea esbranquiçada. Se necessário diluir a mistura com água limpa (até 25%) para ajustar a viscosidade e melhorar a penetração no suporte.
- Aplicar o **weberprim EP 2K** com rolo ou trincha.
- Após 6 a 12 horas da aplicação do primário (em função das condições ambientais) e enquanto o primário ainda mantém o "tack", recobrir com o produto escolhido. Não deve secar mais de 24 horas sem ser recoberto uma vez que ocorrerá a polimerização total vidrando a superfície.

Na aplicação de autonivelantes da gama **weberfloor** em caso de necessidade de saturação com sílica para melhoria de ligação da argamassa ao suporte ou para uniformização da absorção superficial, após a aplicação do **weberprim EP 2K** e ainda com o mesmo em fresco, polvilhar com sílica (por ex. sílica 0,1 – 0,3 mm com Humidade ≤ 3%) até à saturação. Após 24 horas aspirar a sílica excedente não agarrada e proceder à aplicação do autonivelante.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Contém aminas e resinas epóxi.
- Consultar Ficha de Dados de Segurança em www.pt.weber
- Produto apenas para uso profissional.



Apresentação

Caixa 4Kg:
Componente A - balde 3Kg
Componente B - balde 1Kg

Cor

Componente A – Amarelo.
Componente B – Incolor.
(Depois de misturado apresenta-se com uma cor amarela leitosa. Após secagem torna-se transparente).

Conservação

18 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade e de temperaturas baixas ou elevadas.

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.