

FUTURFLOOR PRIMER EPOX CV

PAVIMENTO EPÓXI AUTONIVELANTE PIGMENTADO E SEM SOLVENTES ELETRICAMENTE CONDUTIVO

Revestimento autonivelante/ligante epóxi, pigmentado, bicomponente ou tricomponente, 100% sólido, indicado como acabamento brilhante e condutivo para pisos interiores.

PROPRIEDADES

Aplicação rápida e fácil.

100% sólidos, sem solventes. Sem cheiros estranhos. Adequado para aplicações internas.

Penetra profundamente no suporte, oferecendo uma ancoragem imbatível para revestimentos posteriores.

Boa aderência ao concreto com alta resistência mecânica, resistência à abrasão, impactos, resistência mecânica e agentes químicos.

Resistente a temperaturas extremas (-20 °C a +80 °C).

Impermeável e resiste ao contato permanente com água, hidrólise e microorganismos.

Uma vez curado, o pavimento não é tóxico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido		
Apresentação:	Recipientes metálicos		
	Embalagem 5Kg		
	CompA	Comp.B	Comp.C
	2,3kg	1Kg	1,7Kg
	Embalagem 20Kg		
	CompA	Comp.B	Comp.C
	9,2kg	4Kg	6,8Kg
Comp. R: cor RAL. Comp. B: Amarelado. Comp. C: Preto			
Proporção de mistura:	Componente A: 70 peças. Componente B: peso de 30 partes		
Cores:	Branco, cinza, vermelho, verde. Outros Cores sob consulta, conforme tabela RAL.		
Natureza química:	Epóxi		
Densidade a 20 °C*:	1.100 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)		
Viscosidade:	500 MPa		
Conteúdo sólido:	100%		
Vida na maconha:	30 minutos (25 °C)		
Toque seco:	6 a 8 horas		
Repintado:	12 a 24 horas		
Dados EN-13813: Marcação CE			
Comportamento do fogo:	F		
Emissão de substâncias corrosivas:	SR		

Resistência ao desgaste:	AR1
Dureza Shore D:	ND
Isolamento acústico:	ND
Absorção acústica:	ND
Resistência térmica:	ND
Resistência química:	ND

* Especificações de qualidade.

MODO DE USO

Antes de aplicar o produto, verifique se o suporte está limpo e livre de vestígios de óleo, graxa, silicone, ceras contaminantes ou materiais de sujidade. Se for necessária reparação, aplicar argamassas de reparação adequadas.

Aplicar à temperatura ambiente entre +10 °C e 30 °C. A temperatura do suporte deve estar entre +10 °C e 30 °C. O suporte deve estar seco e com umidade relativa. É importante controlar o ponto de orvalho para evitar a ocorrência de condensação e evitar áreas esbranquiçadas no revestimento.

É necessário partir de um suporte de concreto poroso, sem rejunte, livre de líquidos de cura, livre de poeira, nivelado com porosidade e seco. Resistência mínima à compressão do concreto: 15 N/mm². Resistência mínima à tração do concreto: 1 N/mm².

Em caso de dúvida, faça um teste antes da aplicação.

Misture os dois componentes na proporção recomendada de 70 partes em peso do componente A para cada 30 partes do componente B.

Bater bem o componente A no seu recipiente, depois adicionar o componente B e bater com misturador eléctrico (300-400 rpm) durante um mínimo de 2 minutos até obter um produto homogéneo. Se misturado demais, podem aparecer bolhas de ar obstruídas. Depois que os dois componentes estiverem misturados, ele estará pronto para uso. O tempo de aplicação aberta (Pot Life) é de 30 minutos a 20 °C e 85% UR.

No formato de três componentes, misturar o componente A em seu recipiente, em seguida adicionar o componente B, bater por no mínimo 1 minuto, adicionar o componente C e bater por no mínimo 1 minuto até obter um produto homogéneo.

Aplicar o produto por vazamento, evitando a formação de bolsas de ar. Espalhar com espátula dentada adequada à espessura escolhida e deixar a espessura desejada. Desareje com um rolo pontiagudo. O consumo aproximado é de 1,3 Kg/m² em camadas de 1 mm. O consumo final dependerá da porosidade e rugosidade do suporte. Para consumo de produto tricomponente, aplicar camadas de 1,6-1,7 Kg/m² com 1mm de espessura.

Como aglutinante para argamassas sintéticas (relação resina: agregado = 1:10), aprox. 200 g/m² e espessura milimétrica.

A repintura será feita após a secagem das camadas anteriores, aproximadamente 12 a 24 horas. Sem lixar. Não repintar após 48 horas.

Toque seco: 8-12 horas

Tráfego de pedestres: 24 horas

Trânsito leve: 3 dias

Cura total: 7 dias

Dados à temperatura ambiente de +25 °C e 60% de umidade relativa.

Argamassas autonivelantes sem adição de areia: Aplicar primário na superfície com

Produto Futurprimer Epox CV. Consumo 100-150 g/m² dependendo do suporte.

Aplicar 1 camada de FUTURFLOORPRIMER EPOX CV com espátula dentada de 1,5-2 mm. de espessura, com consumo de 2-2,6 kg. Para promover a liberação do ar ocluso durante a mistura da resina, uma vez espalhado o produto, será passado sobre ele um rolo pontiagudo.

Sistemas com adição de areia: Aplicar primário na superfície com o

produto FUTURPRIMER EPOC CV Consumo 100-150 gr/m² dependendo do suporte.

Aplicação com espátula dentada de uma camada de argamassa autonivelante de aprox. 2 mm de espessura, composto por 1 parte em peso de FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE com 1 parte em peso de Silica Epox. Consumo aprox. 1,6-1,7 Kg/m². Para promover o escape do ar obstruído durante a mistura da resina e do agregado, uma vez espalhada a argamassa autonivelante, será passado sobre ela um rolo pontiagudo.

Acabamentos: O acabamento final do produto é liso e brilhante. Cores disponíveis: Branco, cinza, vermelho, verde. Outras cores sob consulta, conforme tabela RAL.

Manutenção e limpeza: Para manter a aparência do piso após a aplicação, todos os respingos devem ser removidos imediatamente após terem ocorrido. O piso deve ser limpo regularmente com escovas rotativas, lavadoras de alta pressão, aspiradores, utilizando detergentes neutros e ceras apropriadas.

Uma vez aberto o recipiente, recomendamos o seu consumo completo. Uma vez misturados os dois componentes, deve-se aplicar a mistura obtida respeitando o pot-life.

Estável por 12 meses a partir da data de fabricação, na embalagem original, bem fechada e sem danos. Conservar em local seco e fresco com temperaturas entre +5°C e +25°C.

A aplicação em áreas fechadas deve ser realizada garantindo ventilação adequada durante a aplicação e 48 horas após.

Não exceda o consumo máximo porque pode afetar a sua aderência e durabilidade.

Evitar a formação de poças de produto.

Em aplicações expostas aos raios U.V. pode ocorrer amarelecimento.

Para aplicações com resistência química consultar o departamento técnico.

O tratamento incorreto de fissuras e pontos singulares pode levar à redução da vida útil do pavimento.

Para a limpeza de materiais e utensílios utilizar FUTURSOLVENT 001 antes do produto endurecer. Uma vez endurecido o produto só poderá ser removido por meios mecânicos.

APLICAÇÕES

Muito útil em todo o tipo de empresas de construção, empreitadas de reparação rápida, alvenarias em geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de edifícios, pavimentos industriais, etc.

Aplicação como:

Tratamento, decoração e protecção de pavimentos, pavimentos e reabilitação de: Pavimentos de instalações de produção e movimentação: Líquidos inflamáveis, explosivos, artes gráficas, alta tensão e nuclear, Pavimentos da indústria eléctrica, informática e farmacêutica.

Pisos de aparelhos de cinema, rádio e televisão.

V Pisos de salas cirúrgicas e salas médicas.

Mídia suportada:

Concreto, argamassa de cimento e revestimentos epóxi.

Para outros suportes recomendamos a realização de testes para verificar a sua aderência.

As informações e recomendações que fornecemos baseiam-se na nossa investigação e experiência e acreditamos que estão corretas. Dado que a aplicação dos produtos pelos nossos Clientes está fora do nosso controlo, não podemos assumir responsabilidades decorrentes do uso indevido dos nossos produtos.