

FUTURFLOOR EPOX PRO AUTONIVELANTE

PAVIMENTO EPÓXI AUTONIVELANTE SEM SOLVENTES

Piso autonivelante epóxi, bicomponente ou tricomponente (com sílica), isento de solventes, com excelentes propriedades mecânicas e químicas. Indicado como acabamento brilhante para pisos interiores.

PROPRIEDADES

Não contém solventes.

Boa adesão em quase qualquer tipo de superfície.

Excelente resistência à abrasão e impactos.

Excelente resistência mecânica e química.

Excelente resistência a temperaturas extremas (entre -20°C e +80°C).

Totalmente à prova d'água. Resiste ao contato permanente com a água. Resistente à hidrólise e ao ataque de microrganismos.

Uma vez curado, fornece pavimentos não tóxicos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Líquido		
Presentación:	Envases metálicos de 4 Kg		
	Componente A: 4 Kg	Componente B: 1 Kg	
	Envases metálicos de 20 Kg		
	Componente A: 16 Kg	Componente B: 4 Kg	
	Presentación Tricomponente:Envases metálicos de 25 Kg		
	Componente A:10 Kg	Componente B: 2.5 Kg	Componente C: 125 Kg (Sílice)
	Presentación Tricomponente:Envases metálicos de 50 Kg		
	Componente A: 20 Kg	Componente B: 5 Kg	Componente C: 25 Kg (Sílice)
Proporción de mezcla:	Componente A: 83 partes. Componente B: 17 partes.		
Color*:	Colores RAL según carta		
Naturaleza química:	Epoxi		
Datos de la mezcla de componentes:			
Densidad a 20 °C*:	1.450 ± 0.050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475		
Contenido en sólidos:	100%		
Pot Life:	20 minutos		
Secado al tacto:	5 horas		
Repintado:	16-48 horas		
Curado total:	7 días		
Temperatura mínima de endurecimiento:	8 °C		
Temperatura de servicio:	-20 a +80 °C		
Dureza:	> 84 (Shore D)		

Resistencia a compresión:	55 N/mm2
Resistencia a la tracción:	1 N/mm2
Resistencia a la abrasión:	102 g (ASTM D4541, Taber, 5150, CS17, 1.0 Kg, 1000ciclos)
Resistencia al desgaste:	30 µm (UNE-EN 13892-4: 2003)
Resistencia al impacto:	> 4 N/mm2 (UNE-EN-ISO 6272-4: 2004)
Resistencia a compresión:	45 N/mm2
Datos EN-13813: marcado CE	
Comportamiento al fuego:	F
Emisión de sustancias corrosivas:	SR
Permeabilidad al agua:	ND
Resistencia al desgaste:	AR0.5
Adherencia:	B2.0
Resistencia al impacto:	>= IR4
Aislamiento acústico:	ND
Absorción acústica:	ND
Resistencia térmica:	ND

* Especificaciones de calidad.

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. Caso seja necessária reparação, aplicar argamassas adequadas.

Aplicar à temperatura ambiente entre +10 °C e 20 °C. A temperatura do produto não deve ultrapassar 25 °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. O produto deve ser protegido da umidade, principalmente da chuva durante o processo de endurecimento (10-12 horas). Esta umidade pode produzir na superfície uma cor esbranquiçada que não tem mais importância que o aspecto óptico, já que a resina endurece sem problemas em toda a espessura de seu filme. Deve ser removido quando forem aplicadas camadas subsequentes, pois prejudicaria a adesão.

Requisitos de suporte:

Concreto poroso, sem rejunte e isento de líquidos de cura.

Resistência à compressão: 15 N/mm2.

Resistência à tração do concreto: 1 N/mm2.

Misture os dois componentes na proporção recomendada: 83 partes do componente A para cada 17 partes do componente B. Bata bem o componente A em seu recipiente, em seguida adicione o componente B e bata com agitador mecânico por no mínimo 2-3 minutos até atingir um produto homogêneo. 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 20 minutos a 25 °C.

O produto está pronto para uso assim que os dois componentes forem misturados. Não deve ser diluído.

Aplicar com rolo (em laminados finos), espalhar com espátula lisa (nas camadas intermediárias de regularização), com espátula dentada (como revestimento final autonivelante) ou misturado com areia de quartzo selecionada, aplicar com espátula dentada (como revestimento final autonivelante). argamassa autonivelante).

Aplicar o produto por vazamento. Despeje continuamente para evitar a formação de bolsas de ar.

Espalhe com espátula dentada ou ferramenta escolhida e deixe a espessura desejada.

Desareje com um rolo pontiagudo.

Recomenda-se condicionar o produto e o ambiente em temperaturas entre 15-25°C para boa trabalhabilidade e boa secagem.

O desempenho depende da espessura necessária. Para cada 1 mm de espessura são necessários 1,5 Kg/m². Para aplicações de três componentes (com quartzo) o desempenho será de 1,8 Kg/m².

Toque seco: 5 horas

Tráfego de pedestres: 24 horas

Trânsito leve: 2 dias

Cura total: 7 dias

Os tempos são aproximados e dependem da temperatura e umidade ambiente.

Deve ser garantida ventilação adequada para remover o excesso de umidade durante a cura, pelo menos dentro de 48 horas após a aplicação.

Formulários:

Sistema estratificado a rolo: Aplicar um primário de FUTURFLOOR EPOXI 001 com um consumo de 200-400 g/m², dependendo do suporte.

Aplicar 1 a 3 camadas sucessivas de FUTURFLOOR EPOXI PRO SELF-LEVELING de acordo com a espessura pretendida.

Para pavimentos antiderrapantes, aplicar uma camada de areia de quartzo seca polvilhada sobre a camada de FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTO-NIVELANTE e deixar secar.

Argamassa autonivelante: Sem adição de areia: Aplicar uma primeira camada de primário FUTURFLOOR-EPOXI 001 com um consumo de 250-500 g/m², dependendo do suporte. Com a ajuda de uma espátula dentada, aplicar uma camada de FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE de 1,5-2 mm de espessura, com um consumo de 2,5-3 Kg. Para facilitar a saída do ar obstruído durante a mistura da resina, uma vez que o produto estará passou por cima com um rolo pontiagudo.

Argamassa autonivelante com areia: Aplicar um primário de FUTURFLOOR EPOXI 001 com um consumo de 250-500 g/m², dependendo do suporte. Com uma espátula dentada, aplicar uma camada de argamassa autonivelante de aprox. 2mm grosso, composto por 1 parte em peso de FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE e 1 parte em peso de areia de quartzo seca com granulometria de 0,2-0,4 mm com consumo de aprox. 1,8-2 kg de produto puro e 1/2 areia de quartzo. Promover a saída do ar obstruído durante a mistura da resina e do agregado, uma vez espalhada a argamassa autonivelante com rolo de pontas.

Sistema monopulverização: Aplicar uma primeira camada de primário FUTURFLOOR EPOXI 001 com um consumo de 200-400 g/m² dependendo do suporte. Aplicar com espátula dentada ou espátula zero, uma camada de FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE com consumo de 1-1,5 Kg/m². Para facilitar a distribuição do produto, recomendamos a utilização de rolo pontiagudo. Polvilhar FUTURFLOOR EPOXI PRO SELF-LEVELING com areia de quartzo fresca e seca com granulometria de 0,4-0,9 mm com um consumo de aprox. 3kg/m². Depois de endurecida, a areia não aderente é removida varrendo, lixando e aspirando. A selagem realiza-se com FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTO-NIVELANTE primeira camada com talocha de borracha e a segunda com rolo, com um consumo final aproximado de 0,6-0,8 Kg/m².

Acabamentos lisos: A selagem final realiza-se com FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE em camada fina com espátula dentada e rolo pontiagudo com consumo mínimo de 3-4 Kg/m².

Acabamentos brutos:

Ligeiramente áspero: Espalhar FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE com espátula de borracha sem cobrir o agregado e posteriormente pintar com FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE.

Áspero: Espalhar FUTURFLOOR EPOXI PRO AUTONIVELANTE com rolo sem cobrir o agregado, se estiver muito áspero aplicar uma segunda demão.

Para a limpeza das ferramentas utilizar FUTURSOLVENT 01. O material totalmente endurecido só pode ser removido por meios mecânicos.

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.

Não aplicar em superfícies húmidas ou com humidade residual, piscinas, etc. Para materiais diferentes dos recomendados, realizar um teste preliminar antes de aplicar o produto.

Em aplicações expostas a raios UV externos. Pode ocorrer amarelecimento, recomendamos a aplicação de uma tinta adequada para estas aplicações.

A temperatura do produto não deve ultrapassar 25°C porque a reação é acelerada e o tempo útil da mistura é encurtado. A temperatura ideal de trabalho está entre 10-20 °C. Em temperaturas mais baixas, problemas de nivelamento: Em temperaturas mais altas, há problemas de sobreposição de lotes diferentes.

Para aplicações químicas consultar serviço técnico de resistência.

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 01 antes do produto endurecer. Uma vez endurecido o produto só poderá ser removido por meios mecânicos.

APLICAÇÕES

Muito útil em todos os tipos de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de edifícios, pavimentos industriais epóxi de alta resistência, etc. De aplicação em:

Tratamento, decoração, protecção de pavimentos e reabilitação de: Pavimentos industriais, pavimentos alimentares, pavimentos com resistência química, pavimentos com tráfego intenso de veículos, centros comerciais, câmaras frias, etc.

Tratamento de pavimentos de betão e argamassa para a sua protecção e resistência ao desgaste.

Obtenção de argamassas epoxídicas sintéticas fortemente carregadas com areia de quartzo, para reparação e execução de pavimentos com espessuras superiores a 2 mm, talochadas com talocha ou talocha hélice apropriada.

Preenchimento e nivelamento de suportes.

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.