



FUTUR-FLOOR PU2K AUTONIVELANTE

PAVIMENTOS AUTONIVELANTES DE POLIURETANO 2 COMPONENTES FLEXÍVEIS E SEM SOLVENTES

Pavimento autonivelante de poliuretano bicomponente, isento de solventes e ligeiramente flexível, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência.

PROPRIEDADES

100% sólidos. Não contém solventes. Sem cheiros estranhos. Livre de emissões para a atmosfera.

Boa aderência ao betão com elevada resistência mecânica, resistência à abrasão e aos agentes químicos.

Adequado para aplicações internas.

Excelente resistência a temperaturas extremas (-40 °C e +90 °C). Temperatura de ruptura 200 °C.

Proporciona pisos totalmente impermeáveis, resistindo ao contato permanente com a água, à hidrólise e ao ataque de microrganismos.

Uma vez curado, o pavimento não é tóxico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido				
Apresentação:	Recipientes metálicos Componente B, pigmentado conforme tabela RAL <table border="1"><tr><td colspan="2">Contêineres de 20 Kg:</td></tr><tr><td>Componente A: 45 Kg</td><td>Componente B: 15,5 Kg</td></tr></table>	Contêineres de 20 Kg:		Componente A: 45 Kg	Componente B: 15,5 Kg
Contêineres de 20 Kg:					
Componente A: 45 Kg	Componente B: 15,5 Kg				
Proporção de mistura:	Componente A: 4,5 partes. Componente B: 15,5 partes				
Natureza química:	Poliuretano				
Densidade a 20 °C*:	(20 °C, ASTM D1475)				
Viscosidade:	3000 cP (ASTM D2196-86, a 25 °C)				
Conteúdo sólido:	100%				
Vida na maconha:	20-30 minutos (25 °C)				
Toque seco:	2 a 3 horas				
Repintado:	8 a 24 horas (<48 horas)				
Cura total:	7 dias				
Temperatura de suporte:	> +10 °C, < +35 °C				
Temperatura ambiente:	> +8 °C, < +30 °C				
Temperatura de serviço:	>-40 °C, <80 °C				
Umidade relativa:	<85%				
Suporta umidade:	< 4%				
Resistência à tração:	>30 N/mm ²				
Elasticidade a 23 °C:	50%				
Resistência ao desgaste:	120 µm (UNE-EN 13892-4:2003)				
Resistência ao impacto:	>4 Nm (UNE EN ISO6272-4:2004)				



Força de adesão:	>4 N/mm2 (teste de extração, ASTM D4541)
Dados EN-13813: Marcação CE	
Comportamento do fogo:	F
Emissão de substâncias corrosivas:	SR
Permeabilidade ao vapor de água:	NPD
Resistência ao desgaste:	AR1
Adesão:	B2.0
Dureza Shore D:	>60
Isolamento acústico:	NPD
Resistência ao impacto:	>IR4
Resistência térmica:	NPD
Resistência química:	NPD
Classificação de incêndio:	M3

* 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 +8 °C e 30 °C. A temperatura do suporte deve estar entre +10 °C e 35 °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 e livre de líquidos de cura. 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.

Preparação: Preparar o suporte com FUTURPRIMER UNIVERSAL.

Acabamento: Aplicar 2 demãos de AUTONIVELANTE FUTURFLOOR PU2K.

Misture os dois componentes na proporção recomendada de 4 partes em peso do componente A para cada 77 partes. Componente B: peso de 23 partes

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 20-30 minutos a 25 °C e Aplicar com espátula dentada e rolo pontiagudo. Aplicar o produto por vazamento. Verter continuamente para evitar a formação de bolsas de ar até atingir a espessura desejada.

Taxa de aplicação: 1,5 Kg/m2 em camadas de 1 mm de espessura. O consumo final dependerá da porosidade e rugosidade do suporte.

A repintura será feita após a secagem das camadas anteriores, aproximadamente 8 a 24 horas. Não repintar após 48 horas.

Toque seco: 2-3 horas

Tráfego de pedestres: 24 horas

Trânsito leve: 2 dias

Cura total: 7 dias

Dados à temperatura ambiente de +25 °C e 55% de umidade relativa.

Para acabamentos antiderrapantes, deve-se adicionar ao produto areia sílica polvilhada com granulometria de 0,4-0,9 Kg/m2 ou superior, dependendo do grau de deslizamento desejado.

Também pode ser adicionado areia de sílica seca de 0,2-0,4 mm para aplicar como camada de regularização e



como camadas autonivelantes (proporções de mistura: 2 partes de resina para cada 1 parte de areia, por peso).
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. Recomenda-se proteger com acabamento de poliuretano alifático pigmentado.

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 Industriais, Pavimentos Alimentares, Pavimentos de resistência química, Pavimentos resistentes ao tráfego de veículos (tráfego ligeiro), armazéns industriais, armazéns, Centros Comerciais, Câmaras Frigoríficas, etc.

Protecção contra poeira e antidesgaste do concreto.

Compatível com pisos de concreto, argamassa, mosaicos, cerâmicas, azulejos, etc.

Revestimento de piso em áreas mal ventiladas.

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.