



FUTURPROTECT TC2K ANTISTAIN

REVESTIMENTO DE POLIURETANO À BASE DE ÁGUA ALIFÁTICO DE DOIS COMPONENTES À BASE DE MANCHAS PARA SELAGEM DE BETÃO E ACABAMENTO

Revestimento de poliuretano alifático bicomponente à base de água com propriedades excepcionais para uma infinidade de aplicações. É especialmente indicado como camada selante para proteção de concreto, argamassas de cimento e microcimento. Não altera a cor da argamassa nem a descolora mesmo em contato com água. Excelente resistência a manchas de chá, café, vinho, etc. Produto de baixa viscosidade para fácil aplicação.

PROPRIEDADES

Produto à base de água de aplicação rápida e fácil.
Proteção do suporte e tratamento anti-manchas.
Cura rápida.
Fácil de pigmentar com pastas de pigmentos à base de água.
Longo prazo de aplicação (Pot-Life).
Boa aderência ao concreto com alta resistência mecânica e resistência à abrasão.
Excelente resistência aos raios ultravioleta.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido	
Apresentação:	Recipientes metálicos	
	Contêineres de 3,9 kg	
	Comp A: 0,9 Kg	Comp. B: 3 Kg
	Contêineres de 4,2 kg	
	Comp A: 0,9 Kg	Comp. B: 3,3 Kg
	Cor transparente	Cor: Branco ou RAL Pigmentado
Natureza química:	Poliuretano à base de água	
Proporções de mistura:	Componente A: 77%. Componente B: 23%	
Densidade:	1 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)	
Viscosidade:	100-200 cP (25°C, ASTM D2196-86)	
Vida útil:	30 minutos	
Toque seco:	1 hora (25 °C, 55% UR)	
Repintado:	2 horas	
Cura total:	7 dias	
Temperatura ambiente:	> +5 °C, < +30 °C	
Temperatura de suporte:	> +5 °C, < +30 °C	
Umidade relativa:	< 80%	
EN-13813 Dados: Marcação CE		



Comportamento do fogo:	F
Emissão de substâncias corrosivas:	SRC
Permeabilidade ao vapor de água:	NPD
Resistência ao desgaste:	AR1
Adesão:	B1,5
Dureza Shore D:	NPD
Resistência ao impacto:	≥ IR4
Isolamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Resistência térmica:	NPD

* 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. 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.

Misture os dois componentes com o auxílio de um agitador elétrico de baixa velocidade (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura. Bata bem o componente B em seu recipiente, em seguida adicione o componente A (resina) e bata por pelo menos 2 minutos até obter um produto homogêneo. Proporções de mistura: 23 kg de componente B para cada 77 kg de componente A.

Para pisos coloridos adicionar até 10% de pastas de pigmentos compatíveis com o componente B e misturar até obter um produto homogêneo e misturar os dois componentes. Não misture excessivamente para evitar a inclusão de bolhas de ar.

Aplicar com rolo ou pulverização em camadas finas com consumo aproximado de 100-200 g/m² com mínimo de duas camadas. O consumo final dependerá da porosidade e rugosidade do suporte.

A repintura será realizada quando as camadas anteriores estiverem secas, aprox. 1-2 horas. O produto seca relativamente rápido, portanto qualquer passagem do rolo após a primeira passagem pode deixar marcas.

Tempo de aplicação (Pot-life) de 30 minutos a 25 °C.

Toque seco: 1-2 horas

Tráfego de pedestres: 8 horas

Trânsito leve: 2 dias

Cura total: 7 dias

Dados à temperatura ambiente de +25 °C e 55% de umidade relativa. Acabamentos pigmentados de acordo com a tabela RAL com corantes à base de água.

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.

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 limpeza de materiais e utensílios utilize água 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 em poliuretano de alta resistência, etc.

Aplicação como:

Selagem e proteção de betão, argamassas e microcimento

Primer à base de água para Futuraqua TC2K.

Mídia suportada:

Betão, argamassa de cimento e microcimento.

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.