

FUTUR PROTECT TC FLOOR 2K

REVESTIMENTO DE POLIURETANO ALIFÁTICO À BASE DE ÁGUA DE DOIS COMPONENTES COM ACABAMENTO ACETINADO

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 autonivelantes, epóxi e poliuretanos. Excelente resistência aos raios UV, agentes químicos, água e abrasão. O produto possui alta resistência a manchas e pode ser pigmentado de maneira fácil e simples com pigmento à base de água.

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 período de aplicação (Pot-Life).
- Boa aderência ao concreto com elevada resistência mecânica e resistência à abrasão.
- Excelente resistência aos raios ultravioletas.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto*:	Líquido
Apresentação:	Transparente, conjunto de 4 kg: Componente A: 0,668 kg. Componente B: 3,332 kg.
Cor:	Transparente acetinado. Pode ser pigmentado com pastas pigmentárias de base aquosa, de acordo com a carta de cores RAL.
Natureza química:	Poliuretano alifático bicomponente de base aquosa
Proporção de mistura em peso:	Componente A: 16,7 %. Componente B: 83,3 %. Proporção aproximada A:B = 1:5.
Densidade a 20 °C*:	1 g/cm ³ (ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Viscosidade:	2 000-4 000 cP a 25 °C (ASTM D2196-86)
Tempo de utilização a 25 °C:	Aproximadamente 30 minutos
Secagem ao toque:	1-2 horas (25 °C, 55 % HR)
Intervalo de repintura:	1-2 horas
Tráfego pedonal:	8 horas
Tráfego ligeiro:	2 dias
Cura total:	7 dias
Temperatura do suporte:	> +8 °C a < +30 °C



Temperatura ambiente:	> +8 °C a < +30 °C
Temperatura mínima de aplicação:	> +5 °C
Humidade relativa:	< 80 %
Humidade do suporte:	Adequado para suportes húmidos
Resistência à abrasão Taber:	120 mg (CS-17, 1 000 ciclos, carga de 1 kg)
QUV:	Aprovado após 2 000 h (resistência às intempéries mediante ciclos de 4 h de UV a 60 °C e 4 h de condensação a 50 °C, ASTM G53)
Teor de compostos orgânicos voláteis, COV:	0 g/l
Dados da norma EN 13813: Marcação CE	
Reação ao fogo:	F
Emissão de substâncias corrosivas:	SR
Permeabilidade à água:	NPD
Resistência ao desgaste:	AR1
Aderência:	B1,5
Resistência ao impacto:	≥ IR4
Absorção acústica:	NPD
Resistência térmica:	NPD
Resistência química:	NPD

* Especificações de qualidade.

MODO DE USO

Antes de aplicar FUTUR PROTECT TC FLOOR 2K, verifique se o suporte se encontra limpo, poroso, nivelado e isento de pó, gorduras, óleos, silicões, ceras, rejuntas, líquidos de cura ou qualquer contaminante que possa prejudicar a aderência. Controle o ponto de orvalho para evitar condensação e manchas esbranquiçadas. No concreto é necessária uma resistência mínima à compressão de 15 N/mm² e resistência à tração de 1 N/mm². Em caso de dúvida, faça um teste prévio.

A temperatura ambiente e do suporte deve estar entre +8 °C e +30 °C, com umidade relativa inferior a 80%. Em superfícies autonivelantes de epóxi ou poliuretano não é necessário primer. Sobre microcimento, betão ou argamassa, recomenda-se a aplicação prévia de FUTUR PROTECT TC ANTISTAIN, com consumo aproximado de 100 g/m².

Pré-bater o componente B e depois adicionar o componente A. Misturar com agitador eléctrico de baixa velocidade, entre 300 e 400 rpm, até obter uma mistura homogénea, evitando a incorporação de ar. A proporção de peso aproximada é A:B = 1:5. Para acabamentos coloridos, adicionar entre 5% e 10% de pasta de pigmentos à base de água compatível ao componente B.

Aplicar com rolo ou spray, em camadas finas, com consumo total aproximado de 150-250 g/m² em no mínimo duas camadas. Evite ultrapassar o consumo recomendado, formando poças ou revisando o produto quando este começar a secar, pois podem aparecer marcas ou áreas esbranquiçadas.

A repintura será feita assim que a camada anterior estiver seca, aproximadamente após 1-2 horas. A 25 °C e 55% de umidade relativa, os tempos aproximados são:

Vida útil: 30 minutos.

Toque seco: 1-2 horas.

Tráfego de pedestres: 8 horas.

Trânsito leve: 2 dias.

Cura total: 7 dias.

Para acabamentos antiderrapantes pode-se adicionar corindo ou aditivo antiderrapante na proporção de 4% a 10%. Em áreas fechadas, deve ser garantida ventilação adequada durante a aplicação e durante um mínimo de 24 horas depois.

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água. Uma vez endurecido, o produto só pode ser removido por meios mecânicos. Conservar na embalagem original fechada, em local seco e fresco, entre +5 °C e +25 °C. Estabilidade: 12 meses a partir da data de fabricação. Para aplicações sujeitas a condições químicas especiais consultar o departamento técnico.

APLICAÇÕES

Acabamento protetor e decorativo de pisos autonivelantes de epóxi e poliuretano.

Camada final protetora para estacionamentos, calçadas e pisos industriais.

Maior resistência à abrasão e, quando pigmentado, aos raios ultravioleta.

Selagem e proteção de betão, argamassa de cimento e microcimento.

Suportes aceites: betão, argamassa de cimento, microcimento e revestimentos autonivelantes epóxi ou poliuretano.

Para outros suportes ou condições especiais, realizar previamente um teste de aderência ou consultar o departamento técnico.

As informações e recomendações que fornecemos são baseadas em nossa pesquisa 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.