



FUTURPROTECT-ADY

BASE SOLVENTE ALIFÁTICO REVESTIMENTO DE POLIURETANO ACABAMENTO BRILHADO

Revestimento alifático de poliuretano à base de solvente para tratamento, decoração e proteção de pisos com acabamento brilhante. Produto monocomponente que seca devido à umidade ambiental, formando um filme duro, forte e contínuo, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que o tornam resistente às intempéries, temperaturas extremas e raios UV. e agentes químicos.

PROPRIEDADES

Aplicação fácil e rápida.

Cura rápida.

Acabamento brilhante.

Produto 100% alifático: Não amarela, não altera tonalidade nem giz.

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

Excelente resistência às intempéries.

Excelente resistência a temperaturas extremas (entre -40 °C e +80 °C). Temperatura máxima de ruptura 200 °C.

Produto líquido que se adapta a qualquer formato de suporte.

Excelente resistência química.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido
Apresentação:	Recipientes metálicos de 5 e 20 kg. Cor transparente brilhante. Pode ser pigmentado com pastas adequadas de acordo com a tabela RAL
Natureza química:	Poliuretano à base de solvente
Densidade a 20 °C*:	0,950 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Viscosidade:	100 cP (, 20 °C, ASTM D1475)
Toque seco:	4-6 horas (25 °C, 55% UR)
Repintado:	6 a 24 horas
Cura total:	7 dias
Temperatura de suporte:	>+10 °C a < +30 °C
Temperatura ambiente:	>+10 °C a < +30 °C
Temperatura de serviço:	-40 °C a +80 °C
Umidade relativa:	< 75%
Suporta umidade:	50% (23°C, ASTM D412)
Elasticidade:	> 50% (23°C, ASTM D412)
Dureza Shore D:	> 60 (ASTM D2240)
Resistência ao desgaste:	80 µm (UN-EN 13892-4)
Transmissão para vapor de água:	0,8 g/m ² .h (ASTM E96)



QUV:	Passou 2.000 h (resistência às intempéries, 4 h, UV 60 °C e 4 h COND 50 °C)
Absorção de água:	< 1%
Norma de dados EN 13813: Marcação CE	
Comportamento ao fogo:	F
Emissão de substâncias corrosivas:	

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 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. Produto pronto para uso, não recomendamos diluição.

Na maioria dos suportes não requer preparação prévia. Sobre suportes vitrificados aplicar FUTURPRIMER T PU.

Em caso de dúvida, faça um teste de aderência.

Recomendamos misturar bem o produto antes da aplicação com agitador elétrico de baixa velocidade (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura.

Se for utilizado como tinta, deve-se adicionar até 10% de pastas de pigmentos e bater por pelo menos 1-2 minutos até obter um produto homogêneo. Caso queira deixar a aplicação lacrada, utilize FUTURPROTECT E PU.

Aplicar com pincel, rolo ou pistola airless em camadas finas com consumo aproximado de 100 g/m². O consumo final dependerá da porosidade e rugosidade do suporte.

A repintura será feita após a secagem das camadas anteriores, aproximadamente 6 a 24 horas. Não repintar após 48 horas. Não deixe mais de 24 horas entre demãos. Aplicar em camadas bem finas.

Toque seco: 4-6 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.

Acabamentos: Acabamento transparente brilhante e não pigmentado. Colorido com pastas de pigmentos de acordo com a tabela RAL. Para acabamentos abrasivos antiderrapantes deve-se adicionar corindo ao produto na dosagem de 0,1-0,4 Kg/m². Para antiderrapante não abrasivo, adicione antiderrapante na mesma proporção.

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. a partir de +80 °C pode ocorrer amarelecimento, amolecimento ou descamação. Para aumentar a resistência à abrasão e aos raios UV dos sistemas de impermeabilização FUTURPROTECT ou FUTURPROTECT ADY-E.

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 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.

Aplicação como:

Acabamento para proteção e decoração de pavimentos, aumentando a resistência à abrasão e aos UV se for pigmentado.

Proteção de concreto, pedra natural, mármore, etc.

Proporciona acabamento mate ao FUTURPOL T e outros selantes e vernizes alifáticos.

Repelência à água de pedras naturais, mosaicos ou mármore porosos. Mídia suportada:

Betão, argamassa, cerâmica, materiais sintéticos (tipo poliuretanos), materiais de construção como a pedra natural, mesmo sobre suportes pouco porosos como o mármore ou o mosaico, etc.

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.