



FUTURPRIMER AQUASmart PU2K

PRIMER POLIURETANO BASE ÁGUA DE DOIS COMPONENTES DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RÁPIDA

Primário poliuretânico bicomponente de base aquosa 100% sólido, aplicável sobre betão húmido e com tempo de cura rápido compatível com aplicações de poliureia. Não contém solventes, Zero VOC e livre de problemas para transporte rodoviário e marítimo.

PROPRIEDADES

Aplicação rápida e fácil com proporções de mistura de 1:1.
Cura rápida mesmo em baixas temperaturas.
Adequado para aplicação em espaços fechados.
Excelente aderência em betão húmido ou verde.
Isento de solventes. Não inflamável. Zero COV. Não há requisitos especiais para transporte.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aparência*: | Líquido |
| Apresentação: | Recipientes metálicos Recipientes 4 L 2C Proporções de mistura: 1 parte comp. A/1 peça comp. B |
| Cor: | Incolor |
| Natureza química: | Poliuretano à base de água |
| Densidade a 20 °C*: | 1,00 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475) |
| Viscosidade: | 100 cP (25 °C, ASTM D2196-86) |
| Toque seco: | 2 horas |
| Repintado: | 2 a 24 horas (25 °C) |
| Cura total: | 7 dias |
| Temperatura de suporte: | > +10 °C, < +40 °C |
| Temperatura ambiente: | > +10 °C, < +40 °C |
| Adesão ao concreto: | > 30 Kg/cm ² (ASTM D4541) > 3 N/mm ² |
| COV: | 0 g/L |
| Comportamento do fogo: | ND |
| Emissão de substâncias corrosivas: | SR |
| Permeabilidade ao vapor de água: | ND |
| Resistência ao desgaste: | ND |
| Adesão: | B20 |
| Dureza Shore D: | ND |
| Isolamento acústico: | ND |
| Absorção acústica: | ND |
| Resistência térmica: | ND |
| Resistência química: | ND |

* 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 +10 °C e 40 °C. A temperatura do suporte deve estar entre +10 °C e 40 °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, livre de líquidos de cura, livre de poeira, nivelado com porosidade e seco. 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 na proporção recomendada de 1 parte em peso do componente A para cada 1 parte do componente B.

Agitar bem antes de usar com agitador elétrico de baixa velocidade (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar no produto por 2-3 minutos até obter um produto homogêneo.

Produto pronto para uso. Não recomendamos diluição.

Aplicar com rolo. Sobre suporte de concreto ou quente recomendamos umedecer o suporte antes da aplicação.

Aplicar em camadas finas com consumo final máximo de 150 g/m² em uma ou duas camadas. Uma vez aberto o recipiente, recomendamos o consumo total.

Efectuar a repintura antes da secagem da camada anterior para aumentar a sua aderência (2 horas, máximo 24 horas).

Toque seco: 1-2 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.

Os tempos de secagem podem ser afetados por mudanças nas condições ambientais e especialmente por mudanças na umidade e temperatura.

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 24 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 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:



Primário indicado para revestimentos de poliuretano, poliureia, base aquosa, sistemas acrílicos e epóxi.

Requisitos de cura rápida.

Mídia suportada:

Concreto seco ou úmido.

Argamassa, cerâmica não esmaltada, chapas metálicas.

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.