

PAVIMENTOS - PRIMÁRIOS

Art.750-0070

PRIMÁRIO EPÓXI 100% SÓLIDOS

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Primário epóxi 100% sólidos, incolor de dois componentes sem solvente.	<p>Especialmente adequado como primário selante ou camada de base para sistemas de pintura epóxi e poliuretano em pavimentos interiores de betão onde é necessária uma elevada resistência mecânica e química.</p> <p>Adequado para pintar pavimentos nas indústrias sanitárias e/ou alimentar (que não estejam em contacto com alimentos), tais como hospitais, laboratórios, cozinhas, instalações alimentares, matadouros ou armazéns.</p> <p>Exemplos: edifícios industriais, indústria alimentar, hospitais, oficinas, estacionamento com tráfego de veículos, etc.</p>

PROPRIEDADES

- Base selante para acabamento Epóxi 100% Sólidos
- Excelente aderência.
- Produto 100% sólidos isento de solventes
- Aumenta a resistência mecânica do betão.
- Elevada resistência química e mecânica.
- Penetra por capilaridade
- Consolida a superfície do substrato e minimiza a formação de bolhas de ar originadas pelo substrato

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Não tóxico (Norma EN 71:3:2019)**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	Base Química: Resinas epoxídicas curadas com adutores de poliamida 100% sólida. Pigmentos: Isento Solventes: Isento
PROPORÇÃO DA MISTURA A+B	2:1 em peso, com o Endurecedor Epoxi 100% sólidos (770-0070)
DENSIDADE	1,12 ± 0,05 Kg/L (Comp. A)
DENSIDADE DA MISTURA	1,08 ± 0,03 Kg/L (A+B)
VISCOSIDADE	85 ± 5 Unidades Krebs (KU)
CONTEÚDO EM SÓLIDOS	98 ± 2 % (em volume)
RENDIMENTO TEÓRICO	4-5 m ² /kg/demão (espessura de 200 µm)
CONSUMO TEÓRICO	0,22 Kg/m ² /demão (espessura de 200 µm)

SECAGEM	Total: 6 horas (espessura de 200 µm, 23°C e 55% de humidade relativa).
REPINTURA	A partir de 16 horas (espessura de 200 µm, 23°C e 55% de humidade relativa). 24 horas no máximo.*
COVS	Valor limite UE para a mistura (cat. A/j): 500 g/L. Contém no máximo 500 g/L COV.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies, em geral, devem estar secas, firmes, limpas e livres de gorduras, pó, óxidos e outros contaminantes. Eliminar os elementos com baixa aderência, a leitada do cimento, eflorescências e outros contaminantes por meios mecânicos.

Superfícies de betão: Os pavimentos novos não devem ser pintados antes de 28 dias para garantir que o betão esteja totalmente curado e tenha uma resistência mínima à compressão de 25 N/mm² e uma resistência à tracção de 1,5 N/mm². A humidade máxima do sistema deve ser inferior a 4% a uma profundidade de 1,5-2 cm (Medidor tipo TrameX). O pavimento deve estar limpo, são e uniforme. É essencial regularizar a superfície para que esta fique uniforme e assim favorecer a adesão da tinta. O tratamento mecânico da superfície é obrigatório: granalhar ou fresar. Em seguida, remova todo o pó aspirando. Reparar previamente juntas, orifícios e fissuras.

Em substratos com fissuras ou irregularidades, pode ser usada uma mistura de 1:1 de tinta com areia de granulometria 0.2-0.4mm, aplicada com uma talocha adequadas para argamassa fina. Esta proporção de mistura pode variar dependendo dos requisitos de aplicação.

Aplicar o produto em uma ou duas demãos cruzadas do Primário 100% Sólidos (**750-0070**) para selar a superfície. Misturar os dois componentes (A + B) com um agitador mecânico de baixa velocidade. Para acabamento aplicar duas demãos de Esmalte Epoxi 100% Sólidos (**755**).

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

TEMPERATURA	De 10 a 30°C ambiente e superficial. A temperatura do substrato deve estar 2-3°C acima do ponto de orvalho para evitar a formação de condensações superficiais e a humidade relativa deve ser inferior a 80%.
NÚMERO DE DEMÃOS	Uma ou duas, dependendo da porosidade e irregularidade do substrato. Espessura recomendada: 200 µm por demão.
FERRAMENTAS	Rolo de pelo curto. Tipo de rolo recomendado: - Pavimentos lisos ou com baixo relevo (003-3000) - Pavimentos irregulares ou muito porosos (003-3001) Pistola Airless com Bocal 0,43-0,48 mm (110-160 bar).
APLICAÇÃO DE PRODUTOS	Este produto é embalado em embalagens com as proporções de mistura apropriadas dos dois componentes (base e endurecedor), que devem ser misturados com um misturador eléctrico no momento da utilização. Não é recomendada a mistura parcial. Previamente homogeneizar componente A com um misturador a 300-350 rotações, depois misturar com o componente B durante 3-5 minutos até obter um produto homogéneo. Deve-se evitar a oclusão do ar durante a mistura. Tempo de vida útil da mistura: 30 minutos a 20°C
DILUIÇÃO	Não diluir
LIMPEZA	Diluyente Epóxi (770-0010)

CONSIDERAÇÕES

A secagem e cura dependerá da temperatura ambiente e humidade relativa. Em áreas fechadas devem ser criadas boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem. Considerando que a vida útil para aplicação da mistura é curta, fazer a preparação do produto à medida da necessidade do trabalho. Este intervalo de tempo pode diminuir com o aumento da temperatura. Não é recomendado a utilização parcial dos produtos.

Durante a aplicação e secagem, tomar as precauções necessárias para evitar a deposição sobre o revestimento de possíveis contaminantes transportados pelo ar.

Não é aconselhável a aplicação no exterior devido ao risco de esbranquiçar, farinar ou amarelecer.

*Se o intervalo de repintura for ultrapassado, é necessário criar rugosidade para facilitar a aderência da próxima demão. Se

prevermos que a repintura não é possível de realizar no intervalo indicado, povilhar com areia o primário húmido para facilitar a adesão.

**Não tóxico: Misturado na relação correcta e após o período de cura cumpre com os limites de migração de metais de acordo com a norma EN 71-3: 2019

SISTEMAS DE PROTECÇÃO E DECORAÇÃO RELACIONADOS

- Protecção de pavimentos para tráfego intenso.
- Protecção de alta espessura para pavimentos sujeitos a tráfego intenso.

APRESENTAÇÃO

BASES/CORES	Incolor
BRILHO	Brilhante
EMBALAGEM	4 Kg (Comp. A 2.666 Kg + Comp. B 1.333 Kg) 10 Kg (Comp.A 6,666 Kg + Comp.B 3,333 Kg)

CUIDADO E CONSERVAÇÃO

Antes de utilizar o produto leia atentamente as instruções na embalagem. Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança. Guarde a embalagem bem fechada em local fresco, longe do calor e do frio. 24 meses na embalagem original fechada.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Ver embalagem e ficha de segurança.

Informações de contacto

Revisão: 3 Data de edição: 15/05/2023

Telefone: 219 947 700
e-Mail: robbialac@robbialac.pt

Esta ficha técnica foi elaborada por Tintas Robbialac S.A e é uma síntese dos conhecimentos técnicos desenvolvidos pelo Grupo Cromology, como resultado da investigação teórica e prática no campo da aplicação de materiais de construção. Todas as indicações técnicas contidas nesta ficha técnica são o resultado da nossa melhor experiência e são de natureza indicativa. A aplicação do produto está fora do nosso controlo e é, portanto, da exclusiva responsabilidade do cliente.