

PAVIMENTOS - EPÓXIS

Art.755

EPÓXI 100% SÓLIDOS



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
<p>Esmalte Epóxi de 2 componentes, 100% sólidos, que pode atingir espessuras elevadas dependendo do número de demãos. Devido à sua versatilidade e multifuncionalidade, é a solução ideal para a protecção de pavimentos sujeitos a tráfego intenso.</p>	<p>Protecção e decoração de pavimentos de betão de elevado desempenho, em interiores, especialmente adequado como acabamento sujeito a elevado desgaste em zonas públicas com tráfego intenso, tais como parques de estacionamento, centros comerciais, armazéns, armazéns industriais, etc.</p> <p>Adequado para pintar pavimentos do sector industrial das áreas sanitária e/ou alimentar que não estejam em contacto directo com alimentos, tais como hospitais, laboratórios, cozinhas, restauração, adegas, armazéns, etc.</p> <p>O SISTEMA EM QUE SE ENQUADRA ESTE PRODUTO, REQUER UMA PREPARAÇÃO MECÂNICA OBRIGATÓRIA.</p>

PROPRIEDADES

- Não tóxico: livre de metais pesados, cromatos e compostos tóxicos
- Inodoro (sem solventes): permite a pintura em ambientes com pouca ventilação
- Fácil limpeza e desinfecção
- Resistente à esfrega húmida
- Pavimento contínuo sem juntas: evita a sujidade e o desenvolvimento de microrganismos como bactérias e fungos
- Secagem rápida agilizando a aplicação entre demãos e reduzindo o tempo para utilização
- Reduz o desgaste do betão e a formação de poeiras
- Elevada resistência à abrasão e aos impactos devidos à utilização.
- Resistência química aos detergentes de limpeza.
- Fácil preparação (bicomponente pré-doseado)
- Boa cobertura para o rendimento recomendado
- Boa aderência

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Não tóxico (Norma EN 73-1 2019)**
- Adesão por tracção (isso 4624:2016) sobre betão: ≥ 2.0 N/mm²
- Resistência à abrasão: Perda de peso (desgaste) < 3000 mg H22/1000 ciclos/1 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO

Base Química Resinas Epóxi Curadas com Poliamida, 100% Sólidas
 Pigmentos: Minerais e orgânicos.
 Solventes: Isento

PROPORÇÃO DA MISTURA A+B

4:1, em peso com Endurecedor Epóxi 100% Sólidos (770-0755)

DENSIDADE	1,50 ± 0,05 Kg/L (Comp. A)
DENSIDADE DA MISTURA	1.40 ± 0,05 Kg/L (A+B)
VISCOSIDADE	80 ± 5 Krebs Units (KU)
TEOR DE SÓLIDOS	98 ± 2 % (em volume)
RENDIMENTO TEÓRICO	4-5 m ² /Kg/ (Aproximadamente por demãos de 200 µm)
CONSUMO TEÓRICO	0,22 Kg/m ² /demão
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 (*).
UTILIZAÇÃO	2 dias, transitável 4 dias, tráfego pedonal e movimento de cargas ligeiras 7 dias, cura completa
COV	Valor limite UE para a mistura (Cat. A/j): 500 g/L. Contém no máximo máximo 500 g/L COV.

PREPARAÇÕES DE 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, a fim de 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 seja uniforme e assim favorecer a adesão da tinta.

É obrigatório o uso de acção mecânica: granalhado ou diamantado (lixagem). Posteriormente, remover todo o pó por aspiração. Reparar as juntas e fissuras.

Em substratos com fissuras ou irregularidades no substrato, pode ser utilizada uma mistura de uma parte de tinta com uma parte de areia de 0,2-0,4 mm, aplicada com uma talocha de argamassa fina. Esta relação de mistura pode variar em função da necessidade de aplicação

Aplicar primeiro uma demão (ou duas demãos no caso de pavimentos muito porosos) do Primário Epóxi 100% Sólidos **(750-0070)** para selar a superfície. De seguida, aplicar duas demãos de Epóxi 100% Sólidos. Misturar os dois componentes com um agitador mecânico de baixa velocidade.

Superfícies antigas, já pintadas: No caso de superfícies já pintadas, a tinta deve ser removida. Se se souber que a tinta antiga é de natureza epóxi ou poliuretânica e está com boa adesão, pode ser repintada, após lixagem da tinta e teste de aderência.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

TEMPERATURA	Temperatura de 10 a 30°C, ambiente e suporte. A temperatura do substrato deve estar 2-3°C acima do ponto de orvalho para evitar a condensação e a humidade relativa deve ser inferior a 80%.
NÚMERO DE DEMÃOS	2 demãos (espessura e: 200 µm por demão)
FERRAMENTAS	Pistola ou Rolo. Pistola de pulverização Airless: Bico 0,43-0,48 mm (110-160 bar) Tipo de rolo recomendado: - Pavimentos lisos ou com baixo relevo (003-3000) - Pavimentos irregulares ou muito porosos (003-3001)
PRIMÁRIO	Superfícies de betão: Primário Epóxi 100% Sólidos (750-0070) após uma preparação mecânica da superfície, aplicar 1 demão (ou 2 demãos no caso de pavimentos muito

	porosos, quando se verifica que a primeira demão foi completamente absorvida)
APLICAÇÃO DE PRODUTOS	<p>Este produto é cheio em embalagens com a relação de mistura apropriada dos dois componentes (base e endurecedor), que devem ser misturados com um misturador eléctrico no momento da utilização. Não é recomendada a mistura parcial. Misturar previamente o componente A com um misturador a 300-350 rotações e depois adicionar o componente B e misturar durante 3-5 minutos até obter um produto homogéneo. Deve-se evitar a oclusão do ar durante a mistura.</p> <p>Tempo de vida útil da mistura: 30-40 minutos a 20°C. A temperaturas mais elevadas, este tempo diminui.</p>
DILUIÇÃO	Não é necessário
LIMPEZA	Diluyente Epóxi (770-0010)

CONSIDERAÇÕES:

A secagem e endurecimento dependerá da temperatura ambiente e humidade relativa do ar.

Misture os dois componentes (A+B) das embalagens à medida que são consumidos, pois a vida útil da mistura é muito curta. Ter em atenção que este intervalo de tempo pode diminuir com temperaturas mais altas.

Devido à cor das resinas epoxídicas, o branco e as cores pastel claras podem variar para tonalidades mais amareladas em relação aos catálogos

Durante a aplicação e secagem, tomar as precauções necessárias para evitar a deposição no acabamento de possíveis elementos contaminantes presentes no ar.

*Se o intervalo de repintura for ultrapassado, é necessário realizar uma lixagem para facilitar a adesão da próxima demão. Se pretendermos um acabamento rugoso com um efeito antiderrapante, polvilhar sílica (areia) sobre a primeira demão recém aplicada.

**Não tóxico: Quando misturado na proporção 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 pavimentos para tráfego intenso de alta espessura.

APRESENTAÇÃO

BASES/CORES	<p>Branco/Base Branca</p> <p>Base TR</p> <p>Carta de cores RAL e NCS (a pedido)</p>
BRILHO	Brilhante
EMBALAGEM	<p>Branco/ Base Branca:</p> <p>5 Kg (Comp.A - 4 Kg + Comp.B – 1 Kg)</p> <p>15 Kg (Comp.A - 12 Kg + Comp.B - 3 Kg)</p> <p>Base TR:</p> <p>4,72 Kg (Comp.A - 3,72 Kg + Comp.B - 1 Kg)</p> <p>14,16 Kg (Comp.A - 11,16 Kg + Comp.B - 3 Kg)</p>

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

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

Revisão: 3 Data de edição: 11/12/2023

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.