

PAVIMENTOS - EPÓXIS

Art.751

ESMALTE EPÓXI BRILHANTE



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Esmalte Epóxi de 2 componentes com acabamento brilhante, com boa resistência química e mecânica, grande dureza e elasticidade.	<p>Protecção e decoração de pavimentos em betão, ladrilhos cerâmicos e superfícies já pintadas, sujeitos a desgaste de intensidade moderada, em interiores.</p> <p>Particularmente adequado para pavimentos sujeitos a tráfego moderado, como estacionamentos públicos, zonas de trânsito, áreas comerciais, armazéns, etc.</p> <p>Também pode ser utilizado no interior em sistemas anticorrosivos.</p>

PROPRIEDADES

- Reduz o desgaste do betão e a formação de poeiras
- Elevada resistência à abrasão e aos impactos derivados do tráfego.
- Resistência a salpicos de produtos químicos e a detergentes de limpeza.
- Excelente comportamento anticorrosivo em sistemas epóxi.
- Secagem rápida agilizando a aplicação entre demãos e reduz o tempo para utilização
- Pavimento contínuo sem juntas: evita a sujidade e o desenvolvimento de microrganismos como bactérias e fungos
- Fácil limpeza e desinfecção: resistente à esfrega húmida
- Fácil preparação (bicomponente pré-doseado)
- Boa cobertura para o consumo indicado

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Adesão por tracção (ISO 4624:2016): $\geq 1,5$ N/mm²
- Resistência à abrasão (ASTM D4060-95) : 80 mg (CS10/1000/1 kg).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	<p>Base Química: Resinas epóxi curadas com poliamida</p> <p>Pigmentos: Minerais e orgânicos.</p> <p>Solventes: Mistura de hidrocarbonetos, álcoois e cetonas</p>
PROPORÇÃO DA MISTURA A+B	<p>4:1 em volume com Endurecedor Epóxi (770-7512)</p> <p>5:1 em peso com Endurecedor Epóxi (770-7512)</p>
DENSIDADE	1.40 ± 0.08 Kg/L (Comp. A)
DENSIDADE DA MISTURA	1.36 ± 0.08 Kg/L (A+B)

VISCOSIDADE	65 ± 5 Krebs Units (KU)
TEOR DE SÓLIDOS	53 ± 2 % (em volume)
RENDIMENTO TEÓRICO	6-8 m ² /Kg/demão
CONSUMO TEÓRICO	0,14 L/m ² /demão
SECAGEM	Ao toque: aprox. 1 hora (espessura de 40 µm, 23°C e 55% de humidade relativa). Total: 4 horas (espessura de 40 µm, 23°C e 55% de humidade relativa).
REPINTURA	A partir de 16 horas espessura de 40 µm, 23°C e 55% de humidade relativa)
UTILIZAÇÃO	2 dias, transitável 4 dias, tráfego pedonal e movimentação de cargas leves 7 dias, cura completa
COV	Valor limite UE para a mistura (CAT A/j): 500g/l (2010) Contém no máximo 500 g/l COV.

PREPARAÇÃO 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 cerâmicas: Em azulejos, grés ou superfícies semelhantes, remover todos os vestígios de contaminantes com detergente, álcool ou solvente, enxaguar com água no caso de detergente. Aplicar previamente uma demão de Primário Suportes Não Porosos (**750-0040**).

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.

Aplicar com trincha ou rolo. Aplicar uma primeira demão de Primário Suportes Não Porosos (**750-0040**) para garantir a aderência e regularizar a superfície. Aplicar a rolo, diluindo no máximo com 10% de diluente.

Superfícies metálicas: Deve ser aplicado o Primário Epóxi Fosfato de Zinco (**750-0050**).

Em superfícies metálicas não ferrosas, tais como galvanizadas ou alumínio, deve ser aplicado previamente ao esquema de pintura o primário Shop Primer (**750-0030**) para garantir a 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 condensações superficiais e a humidade relativa deve ser inferior a 80%.
NÚMERO DE DEMÃOS	2 demãos. Espessura recomendada: 35-40 µm por demão.
FERRAMENTAS	Pistolas de pulverização e rolo. Pistola convencional: Bico 1,8-2,4 mm (3-4 bar); Pistola 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 e cerâmica: Primário Suportes Não Porosos (750-0040) Superfícies metálicas: Primário Epóxi Fosfato de Zinco (750-0050) Superfícies metálicas não ferrosas como galvanizado ou alumínio : Shop Primer (750-0030)
APLICAÇÃO DE PRODUTOS	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. Duração da Mistura: 5 horas a 20°C
DILUIÇÃO	Pistola convencional: 20%, com Diluente Epóxi (770-0010) Pistola Airless: 0 a 5%, com Diluente Epóxi (770-0010) Rolo: 5 a 10%, com Diluente Epóxi (770-0010)
LIMPEZA	Diluente Epóxi (770-0010)

CONSIDERAÇÕES:

A secagem e endurecimento dependerá da temperatura ambiente e humidade relativa do ar. Em áreas fechadas devem ser criadas boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem até que os solventes sejam eliminados. Não é aconselhável aplicar o produto ao ar livre devido ao farinamento da resina (esbranquiçamento) e amarelecimento.

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

SISTEMAS DE PROTECÇÃO E DECORAÇÃO RELACIONADOS

- Protecção de pavimentos rodoviários para tráfego moderado
- Protecção multi-superfície de espessura média

APRESENTAÇÃO

BASES/CORES	Branco/Base BL Base TR Carta de cores RAL e NCS
BRILHO	Brilhante
EMBALAGEM	Branco/Base Branca:: 4L (Comp. A - 3,2L + Comp. B - 0,8L) 16L (Comp. A - 12,8 L + Comp. B - 3,2L) Base TR: 3,78 L (Comp. A - 2,98 L + Comp. B - 0,8L) 15,10 L Comp. A - 11,9 L + Comp. B - 3,2L)

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. 12 meses na embalagem original fechada.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Ver embalagem e ficha de segurança.

Informações de contacto

Revisão: 2 Data de edição: 05/06/2022

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.