

PAVIMENTOS - EPÓXIS

Art.753

EPÓXI 60% SÓLIDOS



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
<p>Esmalte Epóxi de 2 componentes de alta espessura, para utilização como demão intermédia em sistemas de pintura de pavimentos sujeitos a desgaste elevado. Também adequado como camada intermédia em sistemas anticorrosivos de alto desempenho.</p>	<p>Produto para aplicação como camada intermédia em sistemas para a protecção e decoração de pavimentos cimentícios e cerâmicos, interiores e exteriores, de solicitação moderada e que requerem uma espessura elevada, por apresentarem, por exemplo, pequenas irregularidades.</p> <p>Especialmente indicado como parte de sistemas para pavimentos submetidos a tráfego rodoviário moderado, tais como parques de estacionamento colectivo, zonas de passagem, áreas comerciais e armazéns</p> <p>Em pavimentos interiores pode ser aplicado como acabamento.</p> <p>Permite repintura com acabamentos de natureza Epóxi ou de Poliuretanos.</p> <p>Também recomendado como camada intermédia em sistemas anticorrosivos de alta espessura, por aumento do efeito barreira, permitindo a aplicação de esquemas para grau de corrosividade até C4.</p>

PROPRIEDADES

- Elevada espessura de aplicação
- Boa aderência entre demãos
- Pavimento contínuo sem juntas: evita a sujidade e o desenvolvimento de microrganismos como bactérias e fungos
- Camada intermédia que aumenta a espessura do sistema de proteção dos pavimentos, reduzindo o seu desgaste
- Aumenta a resistência à abrasão e aos impactos derivados da utilização
- Aumenta a dureza e elasticidade
- Excelente poder anticorrosivo
- Fácil preparação (bicomponente pré-doseado)

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Resistência à abrasão (ASTM D4060-95) : 90 mg (CS10/1000/1 kg)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	<p>Base Química: Resinas epoxídicas curadas com poliamida</p> <p>Pigmentos: Minerais, Orgânicos e Pigmentos Anticorrosivos.</p> <p>Solventes: Mistura de hidrocarbonetos, álcoois e cetonas.</p>
PROPORÇÃO DA MISTURA A+B	<p>4:1, em volume com Endurecedor Epóxi 60% Sólidos (770-0753)</p> <p>5,6:1, em peso com Endurecedor Epóxi 60% Sólidos (770-0753)</p>
DENSIDADE	1,53 ± 0,02 Kg/L (Comp. A)

DENSIDADE DA MISTURA	1,40 ± 0,02 Kg/L (A+B)
VISCOSDADE	90 ± 5 Krebs Units (KU)
TEOR DE SÓLIDOS	56 ± 2 % (em volume)
RENDIMENTO TEÓRICO	2,5 - 4,2 m ² /L/demão
CONSUMO TEÓRICO	0,23-0,40 L/m ² /demão
SECAGEM	Aproximadamente 2 horas (espessura de 100 µm, 23°C e 55% de humidade relativa). Total: 4 horas (espessura de 100 µm, 23°C e 55% de humidade relativa).
REPINTURA	A partir de 16 horas (espessura de 100 µm, 23°C e 55% de humidade relativa)
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 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 previamente uma demão de Primário Suportes Não Porosos **(750-0040)**.

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.

Superfícies metálicas: Devem ser protegidas com um primário adequado como o Primário Epóxi Fosfato de Zinco **(750-0050)**.

Superfícies de metal não ferroso: como galvanizado ou alumínio, aplicar um primário tipo 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 a condensação e a humidade relativa deve ser inferior a 80%.
NÚMERO DE DEMÃOS	1 a 3 dependendo da espessura requerida. Espessura recomendada: 100-200 µm por demão.
FERRAMENTAS	Pistola e 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 interiores de betão e cerâmica: Primário Suportes Não Porosos (750-0040) Superfícies metálicas: Epóxi Fosfato de Zinco (750-0050) Superfícies metálica não ferrosas: Shop Primer (750-0030)

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: 4 Horas a 20°C</p>
DILUIÇÃO	<p>Pistola: Máximo 20 % com Diluente Epóxi (770-0010)</p> <p>Rolo: Sem diluição</p>
LIMPEZA	<p>Diluente Epóxi (770-0010)</p>

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.

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

SISTEMAS DE PROTECÇÃO E DECORAÇÃO RELACIONADOS

- Protecção de pavimentos rodoviários para tráfego moderado
- Protecção multi-superfície de espessura média
- Sistema Anticorrosivo C4

APRESENTAÇÃO

BASES/CORES	Cinza RAL aproximado 7046.
BRILHO	Acetinado
EMBALAGEM	4L (Comp. A - 3,2L + Comp. B - 0,8L) 16L (Comp. A - 12,8L+ 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. 24 meses na embalagem original fechada.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Ver embalagem e ficha de segurança.

Informações de contato

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

Revisão: 2 Data de edição: 05/06/2022

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.