

## PAVIMENTOS - EPÓXIS

Art.752

# ESMALTE EPÓXI ACETINADO



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Esmalte Epóxi de 2 componentes com acabamento acetinado, com boa resistência química e mecânica, grande dureza e elasticidade.	<p>Protecção e decoração de pavimentos em betão, ladrilhos cerâmicos e superfícies já pintadas, sujeitas adesgaste 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>

### 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.
- 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) sobre betão:  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistência à abrasão (ASTM D4060-95) : 90 mg (CS10/1000/1 kg).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<p>Base Química: Resinas epóxi curadas com poliamida</p> <p>Pigmentos: Minerais e orgânicos.</p> <p>Solventes: Mistura de hidrocarbonetos, álcoois e cetonas</p>
<b>PROPORÇÃO DA MISTURA A+B</b>	<p>4:1 volume: 4 (Comp A) / 1(Comp B) com Endurecedor Epóxi <b>(770-7512)</b>.</p> <p>5:1 em peso: 5 (Comp A) / 1 (Comp B) com Endurecedor Epóxi <b>(770-7512)</b>.</p>
<b>DENSIDADE</b>	1.40 $\pm$ 0.08 Kg/L (Comp. A)
<b>DENSIDADE DA MISTURA</b>	1.36 $\pm$ 0.08 Kg/L (A+B)
<b>VISCOSIDADE</b>	65 $\pm$ 5 Krebs Units (KU)
<b>TEOR DE SÓLIDOS</b>	53 $\pm$ 2 % (em volume)

<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	6-8 m <sup>2</sup> /Kg/demão
<b>CONSUMO TEÓRICO</b>	0,14 L/m <sup>2</sup> /demão
<b>SECAGEM</b>	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).
<b>REPINTURA</b>	A partir de 16 horas (espessura de 40µm, 23°C e 55% de humidade relativa)
<b>UTILIZAÇÃO</b>	2 dias, transitável 4 dias, tráfego pedonal e movimentação de cargas leves 7 dias, cura completa
<b>COV</b>	Valor limite UE para a mistura (CAT A/j): 500g/l (2010) Contém no 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/mm<sup>2</sup> e uma resistência à tracção de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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 uma primeira demão Primário Suportes Não Porosos (**750-0040**) para garantir a aderência e regularizar a superfície. Aplicar a rolo, diluindo no máximo 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

<b>TEMPERATURA</b>	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%.
<b>NÚMERO DE DEMÃOS</b>	2 demãos. Espessura recomendada: 35-40 µm por demão.
<b>FERRAMENTAS</b>	Pistola 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 ( <b>003-3000</b> ) - Pavimentos irregulares ou muito porosos ( <b>003-3001</b> )
<b>PRIMÁRIO</b>	Superfícies de betão e cerâmica: Primário Suportes Não Porosos ( <b>750-0040</b> ) Superfícies metálicas: Primário Epóxi Fosfato de Zinco ( <b>750-0050</b> ) Superfícies metálicas não ferrosas como galvanizado ou alumínio : Shop Primer ( <b>750-0030</b> )
<b>APLICAÇÃO DE PRODUTOS</b>	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. Tempo de vida útil da mistura: 5 horas a 20°C
<b>DILUIÇÃO</b>	Pistola convencional: 20%, com Diluente Epóxi <b>(770-0010)</b> Pistola Airless: 0 a 5%, com Diluente Epóxi <b>(770-0010)</b> Rolo: 5 a 10%, com Diluente Epóxi <b>(770-0010)</b>
<b>LIMPEZA</b>	Diluente Epóxi <b>(770-0010)</b>

#### 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

#### APRESENTAÇÃO

<b>BASES/CORES</b>	Branco/Base Branca Base TR Carta de cores RAL e NCS
<b>BRILHO</b>	Acetinado
<b>EMBALAGEM</b>	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. 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: 2 Data de edição: 04/07/2022

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.