



PAVIMENTOS - EPÓXIS

Art.756

EPÓXI AQUOSO

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Esmalte de 2 componentes com alta resistência e dureza, à base de resinas epóxi especiais aquosas com acabamento semi-brilhante	<p>Protecção e decoração de pavimentos de betão e superfícies já pintadas, em interiores com requisitos de Não Toxicidade.</p> <p>Particularmente adequado como acabamento de pavimentos do sector sanitário e/ou alimentar (que não estejam em contacto directo com alimentos) tais como hospitais, laboratórios, cozinhas, locais de alimentação, adegas, e armazéns, entre outros, onde é necessária uma limpeza e desinfeccção constantes.</p> <p>Também pode ser aplicado no interior em zonas de tráfego pedonal e rodoviário moderado, oficinas, parques de estacionamento, garagens e armazéns.</p>

PROPRIEDADES

- Não tóxico: livre de metais pesados, cromatos e compostos tóxicos
- Inodoro (sem solventes): permite a pintura em ambientes com baixa ventilação
- Fácil limpeza e desinfeccção: resistente à esfrega húmida
- Pavimento contínuo sem juntas: evita a retenção de sujidade e o desenvolvimento de microrganismos, como fungos, algas e bactérias
- Secagem rápida agilizando a aplicação entre demãos e reduzindo o tempo para utilização
- Camada de protecção que reduz o desgaste do betão e a formação de poeira
- Resistência mecânica à abrasão e aos impactos derivados do tráfego.
- Resistência química aos detergentes de limpeza.
- Permeabilidade ao vapor de água: sistema microporoso que tolera um certo grau de humidade.
- Fácil preparação (bicomponente pré-doseado)
- Boa cobertura para o rendimento recomendado
- Boa aderência

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Resistência ao escorregamento de pavimentos não polidos (USRV) - UNE-ENV 12633:2003, Anexo A*.
- Não tóxico (Norma EN 71:3:2019)**
- Reacção ao fogo Bfl-s1
- 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	Base Química: Resinas epóxi curadas com poliamida Pigmentos: Minerais e orgânicos. Solventes: Água
PROPORÇÃO DA MISTURA A+B	5,5:1 em peso com Endurecedor Epóxi Aquoso (Art. 770-0756)
DENSIDADE	1,47 ± 0,05 Kg/L (Comp. A)
DENSIDADE DA MISTURA	1,43 ± 0,03 Kg/L (A+B),
VISCOSIDADE	85 ± 5 Krebs Units (KU)
TEOR DE SÓLIDOS	48 ± 2 % (em volume)
RENDIMENTO TEÓRICO	6-8 m ² /Kg / demão
CONSUMO TEÓRICO	0,22 L/m ² /demão
SECAGEM	Ao toque 5-6 horas (espessura de 60 µm, 23°C e 55% de humidade relativa)
REPINTURA	Após 24 horas a 20°C e um máximo de 3 dias (espessura de 60 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): 140 g/L. Contém no máximo 140 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, eflorações 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 Epóxi Aquoso (**Art. 750-0060**).

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.

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 de 60 µm por demão)
FERRAMENTAS	Pistola ou Rolo. Pistola Airless: Bico 0,43-0,48 mm (110-160 bar)

PRIMÁRIO	Superfícies de betão e cerâmica: Primário Epóxi Aquoso (750-0060)
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. Tempo de vida útil da mistura: 30 minutos a 20°C
DILUIÇÃO	Máximo de 10% de água na primeira demão.
LIMPEZA	Água

CONSIDERAÇÕES:

A mistura dos dois componentes deve ser realizada com um misturador eléctrico com misturador helicoidal ou similar. Respeitar o tempo de vida útil da mistura, porque ao contrário dos produtos de dois componentes à base de solvente, os sistemas aquosos não sofrem um aumento considerável da viscosidade, mas a aplicação fora dos limites de tempo indicados resulta em diferenças de brilho. Uma vez misturados os dois componentes, é preferível não aplicar antes de decorridos 5 minutos, para evitar a formação de espuma e facilitar a reacção química (tempo de indução).

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

*Resistência ao escorregamento, Classe 3 (Sistema Art. 756 (A+B) + Agregado silicioso): com um rendimento de 6-7m²/kg/demão, para o Esmalte Epóxi Aquoso e um consumo de 1,5kg/m² de agregado silicioso (areia) com uma granulometria entre 80-200 microns de diâmetro, aplicado por espalhamento ou por pulverização sobre a última camada do acabamento epóxi.

**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 rodoviário ligeiro
 Protecção de pavimentos para tráfego rodoviário moderado
 Protecção de instalações sanitárias
 Protecção multi-superfície de espessura média

APRESENTAÇÃO

BASES	Branco/Base Branca Base D Base TR Carta de cores RAL, NCS e NOVA
BRILHO	Semi-brilhante
EMBALAGEM	Branco /Base Branca 5,5 Kg (Comp.A - 4,66 Kg + Comp.B - 0,839 Kg) 11 Kg (Comp.A - 9,32 Kg + Comp.B - 1,68 Kg) Base D: 5.266 Kg (Comp. A - 4.427 Kg + Comp. B - 0.839 Kg)

10.534 Kg (Comp. A - 8.854 Kg + Comp. B - 1.68 Kg)

Base TR:

5.173 Kg (Comp.A - 4.334 Kg + Comp. B - 0.839 Kg)

10.348 Kg (Comp.A - 8.668 KG + Comp.B - 1.68 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.

12 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: 1 Data de edição: 14/04/2022

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.