

PAVIMENTOS - EPÓXIS

Art.756

ESMALTE EPÓXI AQUOSO



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
<p>Esmalte de 2 componentes com alta resistência e dureza, à base de resinas epóxi especiais aquosas com acabamento semi-brilhante</p>	<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 industriais, refeitórios, adegas, e armazéns, entre outros, onde é necessária uma limpeza e desinfecção 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 desinfecção: 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 retenção 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)**
- Reação ao fogo com classificação **B fl-s1** segundo a norma EN 13501-1, para pavimentos com classe A1 e A2-s1,d0. Resultado aplicável para todos os esquemas e cores recomendados.
- Adesão por tracção (ISO 4624:2016): $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- 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 (770-0756) 4,2:1 em volume com Endurecedor Epóxi Aquoso (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, eflorescências e outros contaminantes por meios mecânicos.

Deve ser assegurada uma boa planimetria, ou seja, uma superfície lisa dos pavimentos. No caso da existência de juntas, estas devem ser niveladas com argamassas de enchimento apropriadas, de modo a prevenir o excesso de produto nessas zonas.

Superfícies cerâmicas porosas e/ou absorventes: Grés, tijoleira 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 (750-0060).

Superfícies cerâmicas vidradas: Azulejos 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.

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 porosas: Primário Epóxi Aquoso (750-0060) Superfícies de cerâmica vidradas: Primário Suportes Não Poroso (750-0040)

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 minutos a 20°C</p>
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, para evitar problemas de catalização e secagem. 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.

Não é recomendada a aplicação nas seguintes situações:

- Interior de casas, cozinhas ou casa de banho domésticos
- Superfícies verticais excepto no caso de lambrins em reboco cimentício até cerca de 1,5m de altura
- Zonas interiores com incidência solar elevada
- Zonas de dilatação grandes ou com elevados intervalos de temperatura, nessas situações deve ser aplicados outros materiais mais flexíveis, tais como Esmalte Epóxi Brilhante (**751**), Esmalte Epóxi Acetinado (**752**), Poliuretano Brilhante (**757**) e Poliuretano Acetinado (**758**)
- Câmaras frigoríficas com temperaturas negativas
- Sobre superfícies metálicas ou em madeiras

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	<p>Branco/Base Branca</p> <p>Base D</p> <p>Base TR</p> <p>Carta de cores RAL, NCS e NOVA</p>
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. 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@crobbialac.pt

Revisão: 4 Data de edição: 26/11/2024

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.