

PAVIMENTOS - POLIURETANOS - VERNIZ ANTI-RISCOS

Art.760

VERNIZ POLIURETANO



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Verniz poliuretano alifático de 2 componentes com acabamento brilhante com resistência química e mecânica, à abrasão e ao desgaste, para exterior e interior.	<p>Para pavimentos de betão, quando é necessário aumentar a resistência ao desgaste do pavimento, em zonas industriais, garagens, armazéns, etc. Revestimento para acabamentos de poliuretano ou epóxi quando é necessário aumentar a resistência à abrasão.</p> <p>Também adequado para aplicar em metais e substratos cerâmicos, devidamente preparados.</p>

PROPRIEDADES

- Resistência mecânica à abrasão e a impactos derivados do tráfego
- Resistência química a salpicos e detergentes de limpeza
- Secagem rápida agilizando a aplicação entre demãos e a redução do tempo para utilização
- Não amarelece
- Boa aderência ao betão e a tintas de dois componentes
- Elevada resistência aos raios UV.
- Excelente retenção de brilho.
- Elevada resistência mecânica à abrasão
- Elevada dureza e elasticidade
- Confere dureza superficial ao betão e reduz a retenção de pó e sujidade
- Fácil preparação (bicomponente pré-doseado)
- Fácil limpeza e desinfecção
- Resistente à esfrega húmida

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Adesão por tracção (ISO 4624:2016) sobre betão: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistência à abrasão (ASTM D4060-95) : 61 mg (CS10/1000/1 kg)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO

Base Química: Resinas acrílicas hidroxiladas e isocianatos alifáticos
 Pigmentos: Isento
 Solventes: Mistura de hidrocarbonetos e cetonas.

PROPORÇÃO DA MISTURA A+B

3:1, em volume/peso, com Endurecedor Verniz Poliuretano (770-0760)

DENSIDADE	1,00 ± 0,02 Kg/L (A)
DENSIDADE DA MISTURA	1,00± 0,02 Kg/L (A+B)
VISCOSIDADE	90 ± 10 segundos / Ford Cup 4
TEOR EM SÓLIDOS	41 ± 2 % (em volume)
RENDIMENTO TEÓRICO	12-14 m ² /L/demão
CONSUMO TEÓRICO	0,08 L/ m ² /demão
SECAGEM	Ao toque: 45 minutos (espessura de 25 µm, 23°C e 55% de humidade relativa) Total: 4 horas (espessura de 25 µm, 23°C e 55% de humidade relativa).
REPINTURA	A partir de 24 horas (espessura de 25 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): 500 g/L. Contém no máximo 500 g/L COV.

PREPARAÇÕES DE SUPERFÍCIE

As superfícies, em geral, devem estar secas, firmes, limpas e livres de gordura, 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. Em interiores, 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 aderência da tinta. Aplicar com trincha ou rolo.

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 mesma e realização de um teste de aderência.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

TEMPERATURA	De 10 a 30°C, ambiental e do suporte. A temperatura do substrato deve estar 2-3°C acima do ponto de orvalho para evitar a formação de condensações superficiais e a humidade relativa deve ser inferior a 80%.
NÚMERO DE DEMÃOS	1-2 demãos (espessura de 20-25 µm por demão)
FERRAMENTAS	Rolo e Pistolas de pulverização. Tipo de rolo recomendado: - Pavimentos lisos ou com baixo relevo (003-3000) - Pavimentos irregulares ou muito porosos (003-3001) Pistola convencional: Bico 1,8-2,4 mm (3-4 bar) Pistola Airless : Bocal 0,43-0,48 mm (110-160 bar)
PRIMÁRIO	Superfícies interiores de betão ou cerâmica: Primário Suportes Não Porosos (750-0040) .
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. 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: 4 horas a 20°C

DILUIÇÃO

Máximo de 20% com Diluente Poliuretano (770-0300)

LIMPEZA

Diluente Poliuretano (770-0300)

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. Na aplicação ao ar livre não é aconselhável a utilização do Primário Suportes Não Porosos (**Art. 750-0040**), pois devido à natureza química deste primário o produto tende a faringar se existir incidência de raios UV, afetando a qualidade final do verniz. Pode no entanto ser utilizado, no caso de ser previamente aplicado sobre o primário um revestimento opaco, antes do acabamento com o verniz,

SISTEMAS DE PROTECÇÃO E DECORAÇÃO RELACIONADOS

- Protecção de pavimentos para tráfego rodoviário moderado.
- Protecção de pavimentos para tráfego intenso.
- Protecção de pavimentos de alta espessura para tráfego pesado.
- Protecção incolor de betonilhas minerais.
- Protecção multi-superfície de espessura média.

APRESENTAÇÃO**BASES/CORES**

Incolor

BRILHO

Brilhante

EMBALAGEM

4L (3L Comp.A + 1L Comp.B)

16L (12L Comp.A + 4L Comp.B)

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

Revisão: 4 Data de edição: 27/11/2023

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.