

## PAVIMENTOS - POLIURETANO

Art.757

# POLIURETANO ACRÍLICO BRILHANTE



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
<p>Esmalte poliuretano alifático de 2 componentes, brilhante para pintura de pavimentos interiores e exteriores. Excelente resistência de cor e brilho. Resistência química e física.</p>	<p>Protecção e decoração de pavimentos de betão, azulejos cerâmicos e superfícies já pintadas, interiores ou exteriores de elevadas prestações. Muito boa resistência à abrasão porrodagem, especialmente adequado como revestimento para pavimentos públicos sujeitos ao tráfego rodoviário, como parques de estacionamento públicos, centros comerciais, armazéns, edifícios industriais, etc. Também utilizado em sistemas anticorrosivos.</p>

### PROPRIEDADES

- Camada de protecção que reduz o desgaste do betão e a retenção de poeiras e sujidades.
- Resistência mecânica à abrasão e ao impacto.
- Resistência química a salpicos e detergentes de limpeza.
- Secagem rápida agilizando a aplicação entre demãos e redução do tempo para utilização.
- Pavimento contínuo sem juntas: evita a retenção de sujidade e o desenvolvimento de bactérias
- Fácil limpeza e desinfecção
- Resistente à esfrega húmida
- Fácil preparação (bicomponente pré-doseado)
- Elevada resistência aos raios UV com superior durabilidade da cor no exterior e retenção de brilho
- Boa cobertura para o consumo indicado
- Excelente resistência à corrosão para sistemas de categoria de corrosividade C3 ou C3 (dependendo do esquema aplicado)

### CERTIFICAÇÕES E TESTES

- 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.
- Aderência por tracção (ISO 4624:2016) sobre betão:  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>
- Resistência à abrasão (ASTM D4060-95) : 62 mg (CS10/1000/1 kg)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<p>Base Química: Resinas acrílicas hidroxiladas e isocianatos alifáticos</p> <p>Pigmentos: Minerais e orgânicos.</p> <p>Solventes: Mistura de hidrocarbonetos e cetonas</p>
<b>PROPORÇÃO DA MISTURA A+B</b>	<p>4:1, em volume com Endurecedor de Poliuretano <b>(770-7578)</b></p> <p>5:1, em peso com Endurecedor de Poliuretano <b>(770-7578)</b></p>
<b>DENSIDADE</b>	1,14 ± 0,10 Kg/L (Comp. A)

<b>DENSIDADE DA MISTURA</b>	1,10 ± 0,08 Kg/L (A+B)
<b>VISCOSIDADE</b>	65 ± 5 Krebs Units (KU)
<b>TEOR DE SÓLIDOS</b>	46 ± 2 % (em volume)
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	6-8 m <sup>2</sup> /L/demão
<b>CONSUMO TEÓRICO</b>	0,14 L/ m <sup>2</sup> /demão
<b>SECAGEM</b>	Ao toque: 45 minutos (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 24 horas (espessura de 40 µm, 23°C e 55% de humidade relativa)
<b>UTILIZAÇÃO</b>	2 dias, transitável 4 dias, tráfego pedonal e movimento de cargas ligeira 7 dias, cura completa
<b>COV</b>	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/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 aderência da tinta. Aplicar com trincha ou rolo. 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 aderência, pode ser repintada, após lixagem da mesma e após realização de um 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

<b>TEMPERATURA</b>	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%.
<b>NÚMERO DE DEMÃOS</b>	2 demãos (espessura de 25-30 µm por demão)
<b>FERRAMENTAS</b>	Pistolas de pulverização e rolo. Pistola de pulverização convencional: Bico 1,8-2,4 mm (3-4 bar) Pistola de pulverização 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 metálica não ferrosas: Shop Primer <b>(750-0030)</b> .

<b>APLICAÇÃO DE PRODUTOS</b>	<p>Este produto é embalado 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>
<b>DILUIÇÃO</b>	Máximo de 20 % para pistola com Diluente Poliuretano <b>(770-0300)</b>
<b>LIMPEZA</b>	Diluente Poliuretano <b>(770-0300)</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 de pavimentos para tráfego intenso
- Protecção multi-superfície de espessura média

#### APRESENTAÇÃO

<b>BASES/CORES</b>	<p>Branco/Base Branca</p> <p>Base TR</p> <p>Carta de cores RAL, NCS e NOVA</p>
<b>BRILHO</b>	Brilhante
<b>EMBALAGEM</b>	<p>Branco/Base Branca:</p> <p>0,75L (Comp. A - 0,6L + Comp. B - 0,15L)</p> <p>4L (Comp. A - 3,2L + Comp. B - 0,8L)</p> <p>16L (Comp. A - 12,8 L + Comp. B - 3,2L)</p> <p>Base TR:</p> <p>0,708L (Comp.A - 5,58L + Comp.B - 0,15L)</p> <p>3,78L (Comp. A - 2,98 L + Comp. B - 0,8L)</p> <p>15,1L Comp. A - 11,9 L + Comp. B - 3,2L)</p>

#### 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.

Telefone: 219 947 700  
e-Mail: [robbialac@robbialac.pt](mailto: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.