

## BARBOFLOOR FAST




REVESTIMENTO POLIASPÁRTICO DE CURA RÁPIDA PARA PAVIMENTOS DE BETÃO

REVISÃO

Outubro 2021

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA	Revestimento poliaspártico de altos sólidos para aplicação em pavimentos. Baseado numa resina poliaspártica curada com isocianatos alifáticos.		
CAMPO DE UTILIZAÇÃO	Revestimento aplicado direto ao betão sempre que se necessite de um processo de cura rápida. Ideal para pavimentos industriais (fábricas, áreas de produção e processamento); tanques e bacias de retenção; áreas comerciais, armazenagem e logística; áreas residenciais; garagens e parques de estacionamento.		
PROPRIEDADES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cura rápida (cura total em 24h);</li> <li>• Permite um tempo de cura para tráfego pedonal de 4-6h;</li> <li>• Fácil aplicação – Baixa viscosidade de aplicação;</li> <li>• Excelente aderência ao substrato;</li> <li>• Alto teor de sólidos (85% em volume);</li> <li>• Excelente retenção de cor e brilho no exterior;</li> <li>• Excelentes propriedades mecânicas;</li> <li>• Marcação CE segundo EN 13813;</li> <li>• Fácil de aplicar;</li> </ul>		
NÚMERO DE COMPONENTES	2 Proporção de mistura: BARBOFLOOR FAST – 2,7 partes (volume) ENDURECEDOR FAST – 2,3 partes (volume)		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
• Cor	Catálogo RAL e NCS. Afinável no sistema tintométrico Barbomix Industrial. <i>NOTA: As cores afinadas no sistema tintométrico Barbomix Industrial têm que ter um tempo de estabilização mínimo de 24 horas antes da aplicação. Se o produto for aplicado antes deste tempo podem aparecer alguns defeitos de superfície.</i>		
• Aspeto da Película Seca	Liso, brilhante.		
• Rendimento teórico	4,2m <sup>2</sup> /L/demão (para uma espessura seca de 200microns)		
• Massa Volúmica (ISO 2811-1)	BARBOFLOOR FAST = 1,20±0,02 kg/L (branco) ENDURECEDOR FAST = 1,06±0,02 kg/L KIT (2,7:2,3) = 1,10±0,02 kg/L		
• Viscosidade (ASTM D562)	75±5 KU (viscosidade de aplicação a 25°C – KIT 2,7:2,3 em volume).		
• Teor de sólidos em volume	85% (KIT)		
• Pontos de inflamação teóricos	BARBOFLOOR FAST = 330°C ENDURECEDOR FAST = 41°C KIT (2,7:2,3) = 50°C		
• Tempos de secagem/cura	a 20°C		
– Tráfego pedonal	4 horas		
– Cargas ligeiras	8 horas		
– Repintura mínimo	4 horas		
– Repintura máximo	2 horas		
– Cura total	24 horas		
• Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	<p>Se os intervalos máximos forem excedidos até 5dias pode ser efetuada uma lixagem do filme criar assegurar a adesão intercamadas. Se a demão anterior tiver mais de 7dias não poderá ser aplicada nova demão para repintura. O esquema de pintura terá que ser removido.</p> <p>Contém 134 g/L COV, pronto a aplicar. Valor limite da EU (2004/42/CE) para este produto (Cat.A/): 500 g/L.</p> <p>Nota: * O valor indicado de COV refere-se ao produto pronto a aplicar, incluindo a tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa e por nós recomendados. Não nos responsabilizamos pelos produtos que sejam obtidos por misturas de produtos por nós não recomendados.</p>		
SISTEMAS DE PINTURA			
	<p><b>Revestimento liso de cura rápida:</b> Aplicar uma a duas demãos com rolo de pelo curto. Rendimento: 4,2m<sup>2</sup>/L/demão para uma espessura seca de 200µm.</p> <p>Nota: devido à baixa opacidade de algumas cores pode ser necessária uma demão adicional nessas mesmas cores.</p>		
	<p><b>Revestimento antiderrapante de cura rápida:</b> Aplicar uma a duas demãos com rolo de pelo curto. Rendimento: 4,2m<sup>2</sup>/L/demão para uma espessura seca de 200µm. Polvilhar o pavimento (com o BARBOFLOOR FAST ainda húmido) com SILICA INI7 até saturação. Depois de 3h00 o excesso de SILICA INI7 que não aderiu ao revestimento pode ser varrido ou aspirado. De seguida pode ser aplicada uma demão de selagem de BARBOFLOOR FAST.</p>		
	<p><b>Acabamento em sistemas BARBOFLOOR Autonivelante:</b> Selagem: BARBOFLOOR 120 SEALER, consumo 0,2 a 0,3kg/m<sup>2</sup>. Camada de desgaste: BARBOFLOOR 250 LEVEL, consumo 3,3kg/m<sup>2</sup>, para uma espessura de 2mm. Acabamento: aplicar uma a duas demãos de BARBOFLOOR FAST com rolo de pelo curto, rendimento 4,2m<sup>2</sup>/L/demão para uma espessura seca de</p>		

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

	200µm.																									
<b>PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES</b>																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavimentos novos</li> </ul>	<p>O pavimento deverá ser inspecionado antes da preparação da superfície de forma a determinar a sua condição e determinar o método ou combinação de métodos a utilizar.</p> <p>O betão deve estar coeso com resistência à compressão e à tração mínima de 25N/mm<sup>2</sup> e 1.5N/mm<sup>2</sup> respetivamente. O betão novo deve ter pelo menos 28 dias de cura, e não deve conter aditivos nem endurecedores. O betão deve estar sem selantes, desaerantes, descofrantes e agentes de cura contendo ceras, silicões ou silicatos. O betão deve ter rugosidade fina, absorção média e estar isento de óleos gorduras e humidades. O teor de humidade residual no pavimento deverá ser inferior a 4% (medido com TRAMEX CME IV). O betão deve ser preparado por meios mecânicos (lixagem, granalhagem ou fresagem) ou químicos (solução de ácido muriático a 10% - consultar Serviços Técnicos Barbot) de acordo com a sua porosidade. No caso de existirem leitadas, estas devem ser eliminadas por ação mecânica ou com um a solução de ácido muriático a 10% - consultar Serviços Técnicos Barbot.</p>																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinturas de manutenção</li> </ul>	Remover o esquema de pintura mal aderente e pouco coeso e proceder como para pavimentos novos - consultar Serviços Técnicos Barbot.																									
<b>INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO</b>																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processos de aplicação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir as embalagens apenas no momento da utilização;</li> <li>• Adicionar o ENDURECEDOR FAST ao BARBOFLOOR FAST nas proporções recomendadas e homogeneizar com misturador mecânico, a baixas rotações, durante 2 4 minutos a velocidade lenta (400 rpm).</li> </ul> <p>NOTA: Uma vez que o “tempo de vida da mistura” é limitado, em particular a temperaturas mais elevadas, não misturar mais material que o que for utilizado, limitando a área de aplicação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.</li> <li>• Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com o diluente recomendado.</li> <li>• Após aplicação, todo o produto que não foi utilizado continuará a reagir e após o tempo de vida da mistura não poderá ser aplicado. Neste caso os resíduos devem ser tratados de acordo com a legislação em vigor.</li> </ul>																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamentos</li> </ul>	Rodo de borracha simples, rolo, trincha ou palustra.																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo de vida da mistura</li> </ul>	a 20°C																									
	20-25min																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diluentes e proporção da aplicação</li> </ul>	Pronto a aplicar.																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espessura recomendada</li> </ul>	Duas de mãos de 200µm secos cada.																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de demãos</li> </ul>	1 a 2 demãos.																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervalo de demãos</li> </ul>	3 horas																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diluente de limpeza</li> </ul>	Diluente Celuloso																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condições ambientais durante a aplicação e secagem</li> </ul>	Temperatura ambiente – Entre 10°C e 30°C Humidade relativa – Inferior a 50-90% Humidade do suporte – Inferior a 4% Temperatura do suporte – entre 10°C a 30°C (ATENÇÃO: a temperatura do suporte deverá estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho para evitar condensações).																									
<b>ESTABILIDADE EM ARMAZÉM</b>	1 ano, quando em embalagens de origem. Armazenar em local seco ao abrigo da luz solar direta. Condições de armazenagem: Temperatura Mínima – 5°C; Temperatura Máxima – 40°C.																									
<b>FORMA DE FORNECIMENTO</b>	BARBOFLOOR FAST	2,7 L																								
	ENDURECEDOR FAST	2,3 L																								
	KIT (2,7;2,3)	5,0 L																								
<b>CERTIFICADOS / ENSAIOS</b>	Marcação CE em conformidade com o Regulamento Europeu n.305/2011 de 9 de março de 2011, segundo os requisitos da norma EN 13813 “Revestimentos contínuos para pavimentos – Materiais – Características e requisitos”.																									
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295, Vila Nova de Gaia, Portugal</td> </tr> <tr> <td>21</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EN 13813</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Declaração de Desempenho: BRB – PT – 3532 - 01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS</td> </tr> <tr> <td>Classificação</td> <td>SR-B2-IR7</td> </tr> <tr> <td>Aderência por tração</td> <td>&gt; 2,0N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Reação ao fogo</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resistência ao impacto</td> <td>7 Nm</td> </tr> <tr> <td>Resistência à abrasão</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Substâncias perigosas</td> <td>SR revestimento sintético</td> </tr> <tr> <td colspan="2">www.barbot.pt</td> </tr> </table>				BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295, Vila Nova de Gaia, Portugal	21	EN 13813		Declaração de Desempenho: BRB – PT – 3532 - 01		REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS		Classificação	SR-B2-IR7	Aderência por tração	> 2,0N/mm <sup>2</sup>	Reação ao fogo	-	Resistência ao impacto	7 Nm	Resistência à abrasão	-	Substâncias perigosas	SR revestimento sintético	www.barbot.pt	
	BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295, Vila Nova de Gaia, Portugal																									
	21																									
EN 13813																										
Declaração de Desempenho: BRB – PT – 3532 - 01																										
REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS																										
Classificação	SR-B2-IR7																									
Aderência por tração	> 2,0N/mm <sup>2</sup>																									
Reação ao fogo	-																									
Resistência ao impacto	7 Nm																									
Resistência à abrasão	-																									
Substâncias perigosas	SR revestimento sintético																									
www.barbot.pt																										
<b>RISCOS E SEGURANÇA</b>	Solicitar o pedido para <a href="mailto:fds@barbot.pt">fds@barbot.pt</a>																									

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.