

**BARBOFLOOR LP**

REVESTIMENTO EPOXI MULTIFUNCIONAL 100% SÓLIDOS PARA PAVIMENTOS DE BETÃO

REVISÃO  
Setembro 2021**BARBOT**

<b>IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	Revestimento 100% sólidos baseado numa resina epoxídica curado com uma amina ciclo alifática.		
<b>CAMPO DE UTILIZAÇÃO</b>	Revestimento multifuncional que poder ser aplicado como pintura, autonivelante ou selagem sobre betão, betonilhas e argamassas epoxídicas. Permite a aplicação a aplicação a rolo em sistemas lisos e antiderrapantes com excelente opacidade a baixas espessuras de filme. Adequado para aplicação como camada de desgaste em sistemas autonivelantes até 4mm de espessura. 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.		
<b>PROPRIEDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa viscosidade de aplicação;</li> <li>• Excelente opacidade a baixas espessuras;</li> <li>• Excelente capacidade de penetração por capilaridade;</li> <li>• Fácil aplicação;</li> <li>• Excelente resistência mecânica;</li> <li>• Excelente resistência química a produtos de limpeza e pequenos derrames (solventes, ácidos e bases diluídos);</li> <li>• Disponível no sistema tintométrico Barbomix industrial</li> <li>• Baixo odor;</li> <li>• 100% Sólidos;</li> <li>• Fácil de aplicar;</li> </ul>		
<b>NÚMERO DE COMPONENTES</b>	2 Proporção de mistura: BARBOFLOOR LP – 3,0 partes (peso) ENDURECEDOR LP – 1,0 partes (peso)		
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>			
• Cor	Catálogo RAL. Afinável no sistema Barbomix Industrial (disponível em BASE M e BASE TR).		
• Aspeto da Película Seca	Liso, brilhante.		
• Rendimento teórico	Como pintura - 250-300g/m <sup>2</sup> /demão (para uma espessura seca de 180-200µm secos, respetivamente). Como autonivelante - 2,8-5,6kg/m <sup>2</sup> (para espessuras entre 2mm e 4mm., respetivamente)		
• Massa Volúmica (ISO 2811-1)	BARBOFLOOR LP = 1,55±0,05 kg/L ENDURECEDOR LP = 1,03±0,05 kg/L KIT (3,0:1,0) = 1,40±0,05 kg/L		
• Viscosidade (ASTM D562)	85±5 KU (viscosidade de aplicação a 25°C).		
• Teor de sólidos em volume	100% (KIT)		
• Pontos de inflamação teóricos	BARBOFLOOR LP = 140°C ENDURECEDOR LP = 95°C KIT (3,0:1,0) = 100°C		
• Tempos de secagem/cura	a 10°C	a 20°C	a 30°C
– Tráfego pedonal	48 horas	24 horas	12 horas
– Cargas ligeiras	5 dias	2 dias	24 horas
– Repintura mínimo	48 horas	24 horas	12 horas
– Repintura máximo	3 dias	2 dias	2 dias
– Cura total	10 dias	7 dias	5 dias
• Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Contém 100 g/L COV, pronto a aplicar. Valor limite da EU (2004/42/CE) para este produto (Cat.A/j): 500 g/L. 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.		
<b>SISTEMAS DE PINTURA</b>			
	<b>Sistema 100% sólidos liso, brilhante</b> Sistema com espessura total entre 0,50 a 0,75mm. Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m <sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato). Acabamento: 2 x BARBOFLOOR LP – consumo teórico = 0,25 a 0,30kg/m <sup>2</sup> /demão. Aplicação com rolo de pelo curto.		
	<b>Sistema Pintura Antiderrapante</b> Sistema com espessura total entre 0,50 a 0,75mm. Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m <sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato). Acabamento: 1 x BARBOFLOOR LP – consumo teórico = 0,25 a 0,30kg/m <sup>2</sup> /demão, seguida de saturação em húmido de SILICA IN 17 (iniciar cerca de 15 minutos após aplicação). Após 24h a sílica em excesso deve ser removida.		

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.

	Selagem final: 1 x BARBOFLOOR LP – consumo teórico = 0,25 a 0,30kg/m <sup>2</sup> /demão. Aplicação com rolo de pelo curto.		
	<b>Sistema autonivelante de baixa espessura (1 mm)</b> Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m <sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato). Camada de desgaste: 1 x BARBOFLOOR LP – consumo teórico = 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm. Aplicação com palustra dentada. O produto deve ser espalhado uniformemente com palustra dentada. Após aplicação deve ser retirado o ar (bolhas de ar) do revestimento através de passagem com o rolo de picos. Recomendamos passagem em direções cruzadas. Opcional Selagem final com revestimento resistente aos UV's – Aplicação de uma demão a rolo de BARBOTHANE 400 (disponível nas versões Brilhante, Acetinado ou Mate).		
	<b>Sistema autonivelante de baixa espessura (2-3 mm)</b> Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m <sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato). Camada de desgaste: 1 x BARBOFLOOR LP com mistura de SILICA IN17 (proporção 1:0,5 resina:silica) – consumo teórico = 3,2 a 4,8 kg/m <sup>2</sup> (para 2mm a 3mm respetivamente). Aplicação com palustra dentada. O produto deve ser espalhado uniformemente com palustra dentada. Após aplicação deve ser retirado o ar (bolhas de ar) do revestimento através de passagem com o rolo de picos. Recomendamos passagem em direções cruzadas. Selagem final com revestimento resistente aos UV's – Aplicação de uma demão a rolo de BARBOTHANE 400 (disponível nas versões Brilhante, Acetinado ou Mate).		
	<b>Sistema autonivelante de baixa espessura (4 mm)</b> Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m <sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato). Camada de desgaste: 1 x BARBOFLOOR LP com mistura de SILICA IN17 (proporção 1:1 resina:silica) – consumo teórico = 7,6kg/m <sup>2</sup> . Aplicação com palustra dentada. O produto deve ser espalhado uniformemente com palustra dentada. Após aplicação deve ser retirado o ar (bolhas de ar) do revestimento através de passagem com o rolo de picos. Recomendamos passagem em direções cruzadas. Selagem final com revestimento resistente aos UV's – Aplicação de uma demão a rolo de BARBOTHANE 400 (disponível nas versões Brilhante, Acetinado ou Mate).		
<b>PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES</b>			
• Pavimentos novos	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. 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.		
• Pinturas de manutenção	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>			
• Processos de aplicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir as embalagens apenas no momento da utilização;</li> <li>• Adicionar o ENDURECEDOR LP ao BARBOFLOOR LP nas proporções recomendadas com misturador mecânico, a baixas rotações, durante 5 minutos.</li> </ul> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Após a completa homogeneização transferir a mistura para uma embalagem vazia e voltar a homogeneizar.</li> <li>• Após a preparação da mistura, deixar a mistura repousar cerca de 5 minutos para início da reação. É o chamado tempo de indução ou amadurecimento.</li> <li>• Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.</li> <li>• No caso de misturas com SILICA IN17 a aplicação deverá ser feita com a mistura sempre em agitação constante com um agitador mecânico.</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> NOTA: Dado que a reação do produto é exotérmica (liberta energia) se a mistura ficar na embalagem sem ser aplicada a temperatura da mistura poderá aumentar significativamente.		
• Equipamentos	Rodo de borracha simples, rolo, trincha ou palustra. Espátula ou talocha, no caso de argamassas de reparação.		
• Tempo de vida da mistura	a 10°C	a 20°C	a 30°C
	60-90 minutos	25-30 minutos	15-20 minutos
• Diluentes e proporção da aplicação	Pronto a aplicar.		
• Espessura recomendada	Conforme esquema de pintura aplicável.		
• Número de demãos	1 a 2 demãos.		

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.

• Intervalo de demãos	16 horas		
• Diluente de limpeza	Diluyente Celuloso		
• Condições ambientais durante a aplicação e secagem	Temperatura ambiente – Entre 10°C e 30°C Humidade relativa – Inferior a 80% 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).		
ESTABILIDADE EM ARMAZÉM	2 anos, 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.		
FORMA DE FORNECIMENTO	BARBOFLOOR LP	15,0 kg	
	ENDURECEDOR LP	5,0 kg	
	KIT	20,0 kg	
CERTIFICADOS / ENSAIOS			
RISCOS E SEGURANÇA	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.