

**BARBOFLOOR PRIMER MVB**

PRIMÁRIO EPOXÍDICO BARREIRA DE VAPOR PARA PAVIEMNTOS DE BETÃO

REVISÃO

Janeiro 2023

**BARBOT**

<b>IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	Primário epoxídico formulado com promotores de aderência e amins específicas para aplicação em betão húmido.	
<b>CAMPO DE UTILIZAÇÃO</b>	<p>Primário epoxídico 100% de sólidos especialmente formulado para funcionar como uma barreira ao vapor e humidade existente em pavimentos de betão novos ou antigos. Recomendado para aplicação em pavimentos onde o nível de humidade não permite a aplicação de produtos convencionais. Produto de cura rápida, permite a aplicação do esquema de pintura no próprio dia.</p> <p>Destina-se à proteção e decoração de pavimentos de betão, em interiores. Recomendado para aplicação em pavimentos industriais, áreas comerciais, armazenagens, áreas residenciais, garagens e parques de estacionamento. Ideal para aplicações em indústrias alimentares (sem contacto com alimentos), hospitais, laboratórios.</p>	
<b>PROPRIEDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% sólidos;</li> <li>• Cura rápida;</li> <li>• Excelente aderência ao betão húmido (6% TRAMEX), testado segundo a norma EN 13578;</li> <li>• Boa viscosidade de aplicação;</li> <li>• Baixo odor;</li> <li>• Fácil de aplicar.</li> </ul>	
<b>NÚMERO DE COMPONENTES</b>	2 Proporção de mistura: BARBOFLOOR PRIMER MVB – 2,0 partes (volume) ENDURECEDOR MVB – 1,0 partes (volume)	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
• Cor	Incolor.	
• Aspeto da Película Seca	Liso, brilhante.	
• Rendimento teórico	Consumo de 250-350 g/m <sup>2</sup>	
• Massa Volúmica (ISO 2811-1)	BARBOFLOOR PRIMER MVB = 1,15±0,02 kg/L ENDURECEDOR MVB = 1,00±0,02 kg/L	
• Viscosidade (ASTM D562)	100±5 KU (sem diluição, a 25°C).	
• Teor de sólidos em volume	100%±2 % (KIT)	
• Pontos de inflamação teóricos	BARBOFLOOR PRIMER MVB = Não inflamável ENDURECEDOR MVB = Não inflamável KIT (2,0:1,0 em peso) = Não inflamável	
• Tempos de secagem/cura	<b>23°C</b>	
– Secagem superficial	1h00	
– Tráfego pedonal	4-6h00	
– Cargas ligeiras	24h00	
– Repintura mínimo	6h00	
– Repintura máximo	48h00	
– Cura total	7dias	
• Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	<p>Contém no máximo 0 g/L COV, pronto a aplicar. Valor limite da EU (2004/42/CE) para este produto (Cat.A/j): 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>	
<b>SISTEMAS DE PINTURA</b>		
	<p><b>IMPORTANTE</b></p> <p>A superfície do betão deverá seca antes da aplicação do BARBOFLOOR PRIMER MVB. É de extrema importância que que se verifique a temperatura do betão antes da aplicação e esta deverá estar 3°C acima do ponto de orvalho, isto para que não se forme condensação na superfície.</p> <p>A existência de valores elevados de humidade no betão (acima de 4%) podem ser indicativos de problemas externos, como: infiltrações, escoamento inadequado, etc. Antes da aplicação deverão ser inspeccionadas todas estas condicionantes e verificadas as fontes externas de água.</p> <p><b>Primário em pavimentos com humidade até 6% em sistemas autonivelantes.</b></p> <p>Primário: BARBOFLOOR PRIMER MVB, consumo 0,3 a 0,5kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Camada de desgaste: BARBOFLOOR 250 LEVEL, consumo 3,3kg/m<sup>2</sup>, para uma espessura de 2mm.</p> <p>Para proteção do sistema contra os raios UV pode ser aplicada uma selagem final com duas demãos de ESMALTE AQUATHANE com rolo de pelo curto, rendimento 9-11m<sup>2</sup>/L/demão para uma espessura seca de 50-40µm, respetivamente (em alternativa pode ser aplicado o ESMALTE BARBOTHANE 400).</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.

	<b>Primário em pavimentos com humidade até 6 % em sistemas esquemas de pintura.</b> Aplicação como primário barreira de vapor em pavimentos com humidade em excesso. Aplicação como primário antes da aplicação de ESMALTE EPOXI AQUOSO; MULTIDIARAL ATS.		
<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 25 N/mm <sup>2</sup> e 1.5 N/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 6% (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 obras novas.		
<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 MVB ao BARBOFLOOR PRIMER MVB nas proporções recomendadas com misturador mecânico, a baixas rotações, durante 3 minutos. 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.</li> <li>• Após a completa homogeneização transferir a mistura para uma embalagem vazia e voltar a homogeneizar durante 30 segundos.</li> <li>• Após a homogeneização do produto o conteúdo da embalagem deve ser completamente vertido para o pavimento.</li> <li>• Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.</li> <li>• Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com água limpa.</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. 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. Se isto ocorrer não é recomendável tocar na embalagem. É recomendado que se feche a embalagem com a tampa e que se transporte o recipiente pela pega para o exterior e se deixe repousar até arrefecer.</li> </ul>		
• Equipamentos	Rolo ou rodo de borracha.		
• Tempo de vida da mistura	<b>23 °C</b>		
	20-25 min		
• Diluentes e proporção da aplicação	Pronto a aplicar.		
• Espessura recomendada	250-350 µm secos por demão.		
• Número de demãos	1 demão.		
• Intervalo de demãos	Não aplicável		
• 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).		
<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 PRIMER MVB	3,3 kg	
	ENDURECEDOR MVB	1,7 kg	
	KIT	5,0 kg	
<b>RISCOS E SEGURANÇA</b>	Solicitar o pedido para fds@barbot.pt		

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.