

BARBOFLOOR 250 LEVEL

REVESTIMENTO EPOXÍDICO AUTONIVELANTE PARA PAVIMENTOS DE BETÃO

REVISÃO
Fevereiro 2022**BARBOT**

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA	Revestimento epoxídico autonivelante isento de solventes, curado com uma amina cicloalifática de baixo amarelecimento.		
CAMPO DE UTILIZAÇÃO	Destina-se à proteção e decoração de pavimentos de betão onde seja necessário um revestimento liso, higiénico e lavável. Acabamentos: autonivelante liso, espesso ou acabamento antiderrapante (ver instruções de aplicação). Base de sistemas decorativos com flocos coloridos ou efeitos metálicos. Utilização em pavimentos industriais (fábricas, áreas de produção e processamento); unidades de saúde (hospitais, clínicas, laboratórios, etc.); áreas comerciais, armazenagem e logística; áreas residenciais; garagens e parques de estacionamento.		
PROPRIEDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Liso e de fácil limpeza; • Impermeável; • Excelente resistência química; • Baixa viscosidade. Fácil aplicação; • Excelente resistência ao desgaste; • Baixo odor; • Disponível no sistema tintométrico Barbomix Industrial; • Marcação CE segundo EN 13813. 		
NÚMERO DE COMPONENTES	2 Proporção de mistura: BARBOFLOOR 250 LEVEL – 3,0 partes (peso). ENDURECEDOR 250 – 1,0 partes (peso).		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
• Cor	Catálogos: RAL / Outros sob consulta. Afinável no sistema Barbomix Industrial (Bases disponíveis: Base M e Base TR). NOTA: Se o BARBOFLOOR 250 LEVEL estiver exposto à luz UV poderá ocorrer alguma descoloração. Esta descoloração não tem qualquer influência sobre a performance do revestimento. Para melhor proteção contra a luz UV consulte os sistemas de aplicação.		
• Aspeto da Película Seca	Liso, brilhante.		
• Rendimento teórico	Depende do sistema de pintura e absorção do substrato.		
• Massa Volúmica (ISO 2811-1)	BARBOFLOOR 250 LEVEL = 1,55±0,05 kg/L ENDURECEDOR 250 = 1,04±0,05 kg/L KIT (3,0:1,0) = 1,40±0,05 kg/L		
• Viscosidade (ASTM D562)	80±5 KU (KIT 3,0:1,0 em peso - viscosidade de aplicação, a 25°C).		
• Teor de sólidos em volume	100±2% (KIT)		
• Pontos de inflamação teóricos	BARBOFLOOR 250 LEVEL = Não inflamável ENDURECEDOR 250 = 131°C KIT (3,0:1,0) = Não inflamável		
• Tempos de secagem/cura	a 10 °C	a 23 °C	a 30 °C
– Tráfego pedonal	72 horas	24-48 horas	18 horas
– Cargas ligeiras	6 dias	4 dias	2 dias
– Repintura mínimo	48 horas	24 horas	16 horas
– Repintura máximo	4 dias	2 dias	2 dias
– Cura total	10 dias	7 dias	5 dias
	Tráfego pedonal definido como tempo necessário, para atingir uma dureza Shore D de 50, segundo a ISO 868. Se os intervalos máximos forem excedidos recomendamos uma lixagem do filme criar assegurar a adesão intercarnadas. Para acelerar o processo de cura pode ser utilizado o ACELERADOR BARBOFLOOR JC. Para temperaturas de cerca de 10°C recomendamos a adição de 1,0% (relativamente à mistura total) em peso de ACELERADOR BARBOFLOOR JC para garantir um processo de cura equivalente a uma temperatura de 23°C. O ACELERADOR BARBOFLOOR JC deve ser adicionado no endurecedor ou em alternativa na mistura total. Os tempos de cura podem variar ligeiramente dependo da cor, sendo ligeiramente mais elevados nas cores fortes.		
• Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Contém máximo 200 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.		
SISTEMAS DE PINTURA			
	Sistema BARBOFLOOR LISO, autonivelante de baixa espessura (1 mm) Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m ² (dependendo do estado do substrato). Camada de desgaste: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL – consumo teórico = 1,40 kg/m ² . 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 ou BARBOFLOOR FAST.		

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.

	<p>Sistema BARBOFLOOR LISO, autonivelante de média espessura (2-3 mm) Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m² (dependendo do estado do substrato). Camada de desgaste: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL com mistura de SILICA IN17 (proporção 1:0,5 resina:silica). Consumos teóricos: BARBOFLOOR 250 LEVEL = 2,27 a 3,40kg/m² (para 2mm a 3mm respetivamente). SILICA IN17 = 1,13 a 1,70 kg/ m² (para 2mm a 3mm respetivamente). Mistura resina + sílica = 3,40 a 5,10 kg/m² (para 2mm a 3mm respetivamente).</p> <p>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. NOTA: No caso de misturas com SILICA IN17 a aplicação deverá ser feita com a mistura sempre em agitação constante com um agitador mecânico. 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) ou BARBOFLOOR FAST.</p>
	<p>Sistema BARBOFLOOR LISO autonivelante de alta espessura (4-5 mm) Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m² (dependendo do estado do substrato). Camada de desgaste: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL com mistura de SILICA IN17 (proporção 1:1 resina:silica) Consumos teóricos: BARBOFLOOR 250 LEVEL = 3,72 a 4,65kg/m² (para 4mm a 5mm respetivamente). SILICA IN17 = 3,72 a 4,65 kg/ m² (para 4mm a 5mm respetivamente). Mistura resina + sílica = 7,44 a 9,30 kg/m² (para 4mm a 5mm respetivamente).</p> <p>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. NOTA: No caso de misturas com SILICA IN17 a aplicação deverá ser feita com a mistura sempre em agitação constante com um agitador mecânico. 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) ou BARBOFLOOR FAST.</p>
	<p>Sistema BARBOFLOOR AD Autonivelante Antiderrapante Sistema com espessura total 2mm. Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m² (dependendo do estado do substrato). Acabamento: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL – consumo teórico = 2,3kg/m², seguida de saturação em húmido de SILICA IN17 (iniciar cerca de 15 minutos após aplicação). Após 24h a sílica em excesso deve ser removida. Consumo teórico de SILICA IN17 = 2 kg/m². Selagem final: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL – consumo teórico = 0,30 a 0,50kg/m²/demão. Aplicação com rolo de pelo curto. Para regularização de brilho recomendamos que a selagem final seja feita com a aplicação de BARBOTHANE 400 (disponível nas versões Brilhante, Acetinado ou Mate).</p>
	<p>Sistema BARBOFLOOR FLAKES Autonivelante Flocos Coloridos Sistema com espessura total entre 2-3mm. Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m² (dependendo do estado do substrato). Camada base: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL – consumo teórico = 1,40kg/m². 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. De seguida deve ser efetuado o polvilhamento com os flocos coloridos (ainda em húmido, iniciar cerca de 15 minutos após aplicação). O consumo teórico dos flocos coloridos depende do acabamento pretendido Selagem final: 1 x BARBOFLOOR 280 LEVEL – consumo teórico = 1,12 a 2,25kg/m², dependendo da espessura pretendida. 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.</p>
PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	
<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentos novos 	<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. O betão deve estar coeso com resistência à compressão e à tração mínima de 25N/mm² e 1.5N/mm² 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, descrofrantes e agentes de cura contendo ceras, silicões ou silicatos. O betão deve ter rugosidade 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). No caso de existirem leitadas, estas devem ser eliminadas com um a solução de ácido ou através de granalhagem. O betão deve ser preparado por meios mecânicos (lixagem, granalhagem ou fresagem) ou químicos, de acordo com a sua porosidade. Uma lixagem do pavimento é necessária de modo a criar planaridade, assim como, a limpeza com detergente alcalino Barbofloor 970 Cleaner sempre que necessário.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Pinturas de manutenção 	<p>Remover o esquema de pintura anterior e proceder como para pavimentos novos.</p>
INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> • Processos de aplicação 	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir as embalagens apenas no momento da utilização; • Adicionar o ENDURECEDOR 250 ao BARBOFLOOR 250 LEVEL nas proporções recomendadas com misturador mecânico, durante cerca de 5 minutos. <p>NOTA: Uma vez que o “tempo de vida da mistura” é limitado, a temperaturas elevadas, não misturar mais material que o que for utilizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Após a completa homogeneização transferir a mistura para uma embalagem vazia e voltar a homogeneizar.

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.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados. • No caso de misturas com SILICA IN17 a aplicação deverá ser feita com a mistura sempre em agitação constante com um agitador mecânico e a sílica IN17 só deve ser introduzida após a mistura do ENDURECEDOR 250 LEVEL ao BARBOFLOOR 250 LEVEL • Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com o diluente recomendado. • 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. <p>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.</p>																									
• Equipamentos	Rodo, rolo, trincha ou palustra dentada. Espátula ou talocha, no caso de argamassas de reparação / betonilhas.																									
• Tempo de vida da mistura	a 10 °C	a 23 °C	a 30 °C																							
	60-90 minutos	45-60 minutos	20-30 minutos																							
• Diluentes e proporção da aplicação	Pronto a aplicar.																									
• Espessura recomendada	Conforme esquema de pintura aplicável.																									
• Número de demãos	Conforme esquema de pintura aplicável.																									
• Intervalo de demãos	24 horas (para uma temperatura ambiente de 23°C)																									
• Diluente de limpeza	Diluente Celuloso Ref.º 5200																									
• 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).																									
ESTABILIDADE EM ARMAZÉM	3 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 250	15,0 kg																								
	ENDURECEDOR 250 LEVEL	5,0 kg																								
	KIT	20,0 kg																								
CERTIFICADOS / ENSAIOS	Marcação CE em conformidade com o Regulamento Europeu n.º305/2011 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>20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EN 13813</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Declaração de Desempenho: BRB – PT – 3464 - 01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS</td> </tr> <tr> <td>Classificação</td> <td>SR-DFLs1-B2-IR6-AR0,5</td> </tr> <tr> <td>Aderência por tração</td> <td>> 2,0N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Reação ao fogo</td> <td>DFLs1</td> </tr> <tr> <td>Resistência ao impacto</td> <td>6Nm</td> </tr> <tr> <td>Resistência à abrasão</td> <td>AR 0,5</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	20	EN 13813		Declaração de Desempenho: BRB – PT – 3464 - 01		REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS		Classificação	SR-DFLs1-B2-IR6-AR0,5	Aderência por tração	> 2,0N/mm ²	Reação ao fogo	DFLs1	Resistência ao impacto	6Nm	Resistência à abrasão	AR 0,5	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																									
	20																									
EN 13813																										
Declaração de Desempenho: BRB – PT – 3464 - 01																										
REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS																										
Classificação	SR-DFLs1-B2-IR6-AR0,5																									
Aderência por tração	> 2,0N/mm ²																									
Reação ao fogo	DFLs1																									
Resistência ao impacto	6Nm																									
Resistência à abrasão	AR 0,5																									
Substâncias perigosas	SR revestimento sintético																									
www.barbot.pt																										
	Para mais informações sobre os esquemas de pintura aplicáveis consulte a Declaração de Prestações do produto.																									
RISCOS E SEGURANÇA	Solicitar o pedido para fds@barbot.pt É recomendado que a utilização seja feita por profissionais experientes. UFI: BARBOFLOOR 250 LEVEL BASE M: MQ00-D09X-200R-44KP BARBOFLOOR 250 LEVEL BASE TR: X410-W0RW-M006-EUHO ENDURECEDOR 250: S710-E0F9-W00Q-3632																									

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.

3/3