

BARBOFLOOR 120 SEALER

PRIMÁRIO/SELANTE EPOXÍDICO PARA PAVIMENTOS DE BETÃO

REVISÃO
Abril 2021

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA	Primário/selante bi-componte para pavimentos, baseado numa resina epoxídica curado com uma amina ciclo alifática com maior resistência ao amarelecimento. Isento de compostos orgânicos voláteis (COV).		
CAMPO DE UTILIZAÇÃO	Destina-se a ser utilizado como primário sobre betão, betonilhas e argamassas epoxídicas em sistemas de revestimento de pavimentos autonivelantes e pinturas da gama Barbofloor. Selante e verniz anti-poeiras em pavimentos de betão, evitando a formação de pó. Primário universal para esquemas de pintura epóxi ou poliuretano. Pode ser utilizado como ligante para regularização de pavimentos (com argamassas). 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"> • Excelente aderência ao substrato; • Excelente aglutinador e selante de substratos porosos e pouco consistentes; • Excelente capacidade de penetração por capilaridade; • Baixa viscosidade; • Baixo odor; • 100% Sólidos; • Fácil de aplicar; • Marcação CE segundo EN 13813. 		
NÚMERO DE COMPONENTES	2 Proporção de mistura: BARBOFLOOR 120 SEALER – 1,0 partes (peso) ENDURECEDOR 120 SEALER – 0,6 partes (peso)		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
• Cor	Incolor.		
• Aspeto da Película Seca	Liso, brilhante.		
• Rendimento teórico	Depende da solução a aplicar e absorção do substrato.		
• Massa Volúmica (ISO 2811-1)	BARBOFLOOR 120 SEALER = 1,11±0,02 kg/L ENDURECEDOR 120 SEALER = 1,03±0,02 kg/L KIT (1,0:0,6) = 1,07±0,02 kg/L		
• Viscosidade (ASTM D562)	70±5 KU (viscosidade de aplicação a 25°C).		
• Teor de sólidos em volume	100% (KIT)		
• Pontos de inflamação teóricos	BARBOFLOOR 120 SEALER = 174°C ENDURECEDOR 120 SEALER = 95°C KIT (1,0:0,6) = 104°C		
• Tempos de secagem/cura	10°C	20°C	30°C
– Tráfego pedonal	48 horas	16 horas	12 horas
– Cargas ligeiras	5 dias	2 dias	24 horas
– Repintura mínimo	48 horas	16 horas	12 horas
– Repintura máximo	3 dias	2 dias	2 dias
– Cura total	10 dias	7 dias	5 dias
• Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	<p>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.</p> <p>Contém 162 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.</p>		
SISTEMAS DE PINTURA	<p>Primário para os SISTEMAS BARBOFLOOR: Sistemas: Metalic, Antiderrapante, Flakes – Flocos coloridos, Liso, LP, QC1 – Quartzos Coloridos Anti-derrapante e QC2 – Quartzos Coloridos Liso. Consumo teórico: Em substratos com baixa/média porosidade aplicar 1 demão de 0,2 a 0,3 kg/m². Para substratos com elevada porosidade aplicar 1 demão de 0,3 a 0,55 kg/m². Se necessário, aplicar a demão seguinte dentro dos tempos de repintura especificados.</p> <p>Argamassa autonivelante de regularização: Aplicar uma demão de BARBOFLOOR 120 SEALER como primário (0,3 a 0,55 kg/m²). Aplicar uma demão da mistura BARBOFLOOR 120 SEALER com SILICA IN17. A proporção poderá variar entre 1,0:0,6 até 1,0:1,0 em peso, dependendo da rugosidade do pavimento. Consumo teórico da argamassa: 1,0-2,0 kg/m²</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.

	Argamassa de reparação: Aplicar uma demão de BARBOFLOOR 120 SEALER como primário (0,3 a 0,55 kg/m ²). Aplicar uma demão da mistura BARBOFLOOR 120 SEALER com SILICA IN17. A proporção poderá variar entre 1,0:5,0 até 1,0:8,0 em peso, dependendo da rugosidade do pavimento e solução pretendida. Consumo teórico da argamassa: 2,0-3,0 kg/m ² .		
PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES			
• 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 ² e 1.5N/mm ² 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.		
INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO			
• Processos de aplicação	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir as embalagens apenas no momento da utilização; • Adicionar o ENDURECEDOR 120 SEALER ao BARBOFLOOR 120 SEALER nas proporções recomendadas com misturador mecânico, a baixas rotações, durante 5 minutos. <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"> • Após a completa homogeneização transferir a mistura para uma embalagem vazia e voltar a homogeneizar. • 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. • 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 de borracha simples, rolo, trincha ou palustra. Espátula ou talocha, no caso de argamassas de reparação.		
• Tempo de vida da mistura	10°C	20°C	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.		
• Intervalo de demãos	16 horas		
• Diluente de limpeza	Diluente 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 120 SEALER	7,5 kg	
	ENDURECEDOR 120 SEALER	4,5 kg	
	KIT	12,0 kg	
CERTIFICADOS / ENSAIOS			
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".			

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.



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 – 4422 - 01

REVESTIMENTO CONTÍNUO PARA PAVIMENTOS

Classificação	SR-D _{FL} S1-B2-IR10-AR 0,5
Aderência por tração	> 2,0N/mm ²
Reação ao fogo	D _{FL} -s1
Resistência ao impacto	> 10 Nm
Resistência à abrasão	AR 0,5
Substâncias perigosas	SR revestimento sintético

www.barbot.pt

RISCOS E SEGURANÇA

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.

3/3