

BARBOT

FICHA TÉCNICA

DATA: 03/12/2024

REV. 4

4422 BARBOFLOOR 120 SEALER



Primário epóxi brilhante para pavimentos de betão, betonilhas e argamassas epoxídicas recomendado como primário para sistemas de revestimento epóxi ou poliuretano.



FORMATOS

KIT de 12 kg (Base: 7,5 kg; Endurecedor: 4,5 kg)

PROPRIEDADES PRINCIPAIS

- Excelente aglutinador e selante de substratos porosos;
- Excelente aderência ao betão;
- Excelente capacidade de penetração por capilaridade;
- Excelente aderência ao substrato;
- Baixa viscosidade. Fácil aplicação;
- Baixo odor.

PROPRIEDADES ADICIONAIS

- Marcação CE segundo EN 13813.

USOS TÍPICOS

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.



BARBOT

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Categoria	Indústria
Segmento	Pavimentos
Sub-Segmento	Autonivelantes
Exposição	Interior
Camada	Primário
Brilho	Brilhante
Textura/Acabamento	Liso
Cor	Incolor
Substrato Principal	Betão/Cimento
Tipo de Resina	Epoxídica
Norma Francesa NF T 36-005	Classe 6, b
Número de Componentes	2
Rendimento Prático	Depende da solução a aplicar e da absorção do suporte.
Consumo	0,3 – 0,5 kg/m ²
Estabilidade em Armazém e Validade	2 anos, quando em embalagens de origem. Armazenado em local seco ao abrigo da luz solar direta, entre 5 °C e 40 °C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (segundo certificados e ensaios)

Brilho	
ISO 2813	> 70 UB a 60°
Massa Volúmica (Densidade)	
ISO 2811-1	Barbofloor 120 Sealer = 1,13 ± 0,05 kg/L Endurecedor 120 Sealer = 1,03 ± 0,02 kg/L KIT (1,0:0,6) = 1,09 ± 0,03 kg/L
Viscosidade	
ASTM D562	70 ± 5 UK (viscosidade de aplicação a 25 °C)
Teor de Sólidos em Volume	
ISO 3233-1	100 ± 2 %



BARBOT

Reação ao Fogo

ISO 13501-1

B_{FL}-s1 ¹

Aderência

ISO 4624

> 2 N/mm²

Pontos de Inflamação

ISO 1523

Barbofloor 120 Sealer = não inflamável
Endurecedor 120 Sealer = não inflamável
KIT (1,0:0,6) = não inflamável

Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

Valor limite da UE para este produto (A/j): 500 g/L. Este produto contém no máx. 162 g/L COV.

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

ANEXO I - Propriedades Mecânicas

Quadro resumo declaração de desempenho marcação CE

	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-B_{FL}s1-B2-IR6-AR0,5
Aderência por tração	> 2 N/mm ²
Reação ao fogo	B _{FL} -s1
Resistência ao impacto	> 10 Nm
Resistência à abrasão	AR 0,5
Substâncias perigosas	SR revestimento sintético
www.barbot.pt	



BARBOT

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Suportes novos

O pavimento deverá ser inspecionado antes da preparação da superfície de forma a determinar a sua condição e determinar o método ou combinações de métodos a utilizar. O betão deve estar coeso com resistência à compressão e à tração mínima de 25 N/mm² e 1,5 N/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, descofrantes 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 deve ser inferior a 4 % (medido com TRAMEX CME IV). No caso de existirem leitadas, estas devem ser eliminadas com uma 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.

Suportes Anteriormente Pintados

Remover o esquema de pintura anterior se mal aderente e com pouca coesão ou se for incompatível, procedendo posteriormente como para pavimentos novos.

Se o esquema anterior estiver em bom estado, efetuar um despolimento mecânico, para promover a aderência, e proceder à aplicação do esquema sem recurso ao primário.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Sistemas de pintura

Pavimentos

Suportes Novos

Betão/Cimento

Primário para os SISTEMAS BARBOFLOOR

Sistemas: *Metallic, Antiderrapante, Flakes – Flocos coloridos, Liso, LP, QC1 – Quartzos Coloridos Antiderrapante 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.

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: 2,0 – 3,0 kg/m²

Suportes Anteriormente Pintados

Em bom estado

Após a preparação de superfície adequada, efetuar a aplicação de acordo com o esquema escolhido.



BARBOT

Em mau estado (com patologias)

Após a preparação de superfície adequada, efetuar a aplicação de acordo com o esquema escolhido.

Condições ambientais

Aplicação e Secagem

Temperatura ambiente – entre 10 e 30 °C
Humidade relativa – inferior a 80 %
Humidade do suporte – inferior a 4 %
Temperatura do suporte entre 10 e 30 °C (ATENÇÃO: a temperatura do suporte deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho).

Instruções de aplicação

Preparação do produto

1. Abrir as embalagens apenas no momento da utilização.
2. Adicionar o ENDURECEDOR 120 ao BARBOFLOOR 120 SEALER nas proporções recomendadas com misturador mecânico durante cerca de 5 minutos.
NOTA: uma vez que o “tempo de vida da mistura” é limitado, a temperaturas elevadas, não misturar mais material que o que for utilizado.
3. Após a completa homogeneização transferir a mistura para uma embalagem vazia e voltar a homogeneizar.
4. Após preparação da mistura, deixar a mistura repousar cerca de 5 minutos para início da reação. É o chamado tempo de indução ou amadurecimento.

Ferramentas de aplicação

Rodo de borracha simples, rolo, trincha ou palustra. Espátula ou talocha, no caso de argamassas de reparação.

Processos de aplicação

1. Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.
2. No caso de misturas com SILICA IN17 a aplicação deverá ser feita sempre em agitação constante com um agitador mecânico e a sílica IN17 só deve ser introduzida após a mistura do ENDURECEDOR 250 ao BARBOFLOOR 250 LEVEL.
3. Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com o diluente recomendado.
4. 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.

Mistura dos componentes

Proporção

1,0:0,6 em peso

Tempo de vida

a 10 °C	a 23 °C	a 30 °C
60-90 minutos	25-30 minutos	15-20 minutos



BARBOT

Diluyente			
% Diluição		Pronto a aplicar.	
Espessura Recomendada		Depende do esquema de pintura escolhido.	
Número de Demãos		1 a 2 demãos.	
Intervalo entre Demãos		16 demãos.	
Tempo de Secagem/cura	10º	20º	30º
Tráfego ligeiro	48 horas	16 horas	12 horas
Cargas ligeiras	5 dias	3 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
Limpeza de Utensílios		Diluyente celuloso	
Riscos e Segurança		Para mais informação, solicitar Ficha de Segurança em fds@barbot.pt	

NOTAS

¹ Classificação válida em esquema segundo a Declaração de Desempenho do produto.

OBSERVAÇÕES

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.

