

# BARBOT

## FICHA TÉCNICA

DATA: 03/12/2024

REV. 03

## 3465 BARBOFLOOR 280 LEVEL



Revestimento epoxídico autonivelante incolor para proteção de pavimentos de betão em interiores.



## FORMATOS

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

## PROPRIEDADES PRINCIPAIS

- Liso e fácil de limpar;
- Impermeável;
- Excelente resistência química;
- Excelente resistência à abrasão e ao desgaste;
- Resistente ao pneu quente;
- Baixo odor.

## PROPRIEDADES ADICIONAIS

- Amarelecimento muito reduzido;
- Ideal para a aplicação de flocos e quartzos coloridos em soluções multicamada.

## USOS TÍPICOS

Destina-se à proteção de pavimentos de betão onde seja necessário um revestimento liso, higiénico, resistente e lavável. Ideal para aplicação nos sistemas: BARBOFLOOR QC (quartzos coloridos multicamada), BARBOFLOOR FLAKES (flocos coloridos). Utilização em pavimentos industriais (fábricas, áreas de produção e processamento); áreas comerciais, armazenagem e logística; áreas residenciais; garagens e parques de estacionamento. Pode ser utilizado em unidades de saúde (hospitais, clínicas, laboratórios, etc.) e na indústria alimentar.



# BARBOT

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Categoria</b>	Indústria
<b>Segmento</b>	Pavimentos
<b>Sub-Segmento</b>	Autonivelantes
<b>Exposição</b>	Interior
<b>Camada</b>	Acabamento
<b>Brilho</b>	Brilhante
<b>Textura/Acabamento</b>	Liso
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Substrato Principal</b>	Betão/cimento
<b>Tipo de Resina</b>	Epoxídica
Norma Francesa NF T 36-005	Classe 6, b
<b>Número de Componentes</b>	2
<b>Rendimento Prático</b>	Depende do sistema de pintura e da absorção do substrato
<b>Consumo</b>	Depende do sistema de pintura e da absorção do substrato
<b>Estabilidade em Armazém e Validade</b>	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)

<b>Brilho</b>	
ISO 2813	> 70 UB a 60°
<b>Massa Volúmica (Densidade)</b>	
ISO 2811-1	Barbofloor 280 Level = 1,12 ± 0,02 kg/L Endurecedor 280 = 1,02 ± 0,02 kg/L KIT (7,5:4,5) = 1,0 ± 0,02 kg/L
<b>Viscosidade</b>	
ASTM D562	75 ± 5 KU (KIT 7,5:4,5 em peso)
<b>Teor de Sólidos em Volume</b>	
ISO 3233-1	100 ± 2 %

Barbot Portugal - Indústria de Tintas, S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295 Vila Nova de Gaia tel: +351 227 169 200 fax: +351 227 169 212 barbot.sede@barbot.pt  
Barbot Angola: Rua Cónego Manuel das Neves, 53-55 Luanda - Angola tel: +244 921 199 998 barbot.angola@gmail.com  
Barbot Cabo Verde: Z. I. Tira-Chapéu Cidade da Praia - Ilha de Santiago tel: +238 260 07 40 caboverde@barbot.pt  
Barbot Moçambique: Av. do Rio Limpopo, no 185 Alto Maé - Maputo - Moçambique  
Jallut Pinturas, S.L.U.: C/ Pintor Joan Miró, 26 Polígono Industrial Can Humet de Dalt 08213 POLINYA Barcelona

Descubra mais em [barbot.pt](http://barbot.pt)



#novasemoções



# BARBOT

## Aderência

ISO 4624

> 2,0 N/mm<sup>2</sup>

## Pontos de Inflamação

ISO 1523

Barbofloor 280 Level = Não inflamável

Endurecedor 280 = Não inflamável

KIT (7,5:4,5) = Não inflamável

## Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

Valor limite da UE para este produto (cat A/j): 500 g/L. Este produto contém no máx. 125 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 III- Resistência Química

Produto derramado	Tempo de contacto	
	2 horas	24 horas
Petróleo	+	+
Gasóleo	+	±
Ác. Fosfórico	±	±
álcool isopropílico	±	±
MEK	±	±
Ciclohexanona	±	±
Água	+	+
Á. Clorídrico 10 %	±	±
Hipoclorito 13%	+	+
Sonazol	±	±
KOH	+	+
Ác. Acético 20 %	±	±
Ác. Sulfúrico 10 %	+	±
Xileno (S1426)	±	±
Etanol 70 %	±	±
Hidróxido de sódio 15 %	+	+
Óleo motor	+	+

+ resiste; ± ligeiro ataque (cor; brilho; dureza); - não resiste



# 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 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 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.

### 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

### Sistema BARBOFLOOR FLAKES AUTONIVELANTE FLOCOS COLORIDOS

Sistema com espessura total entre 2-3 mm.

Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50 kg/m<sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato). Camada base: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL – consumo teórico = 1,4 kg/mm/m<sup>2</sup>. Aplicação e uniformização 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 2,25 kg/m<sup>2</sup>, dependendo da espessura pretendida. Aplicação e uniformização com palustra dentada. Após aplicação deve ser retirado o ar (bolhas de ar) do revestimento através de passagem com o rolo de picos.

### Sistema BARBOFLOOR QC2 AUTONIVELANTE QUARTZOS COLORIDOS

Sistema com espessura total entre 3-4 mm.

Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50 kg/m<sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato).

Camada base: Argamassa de quartzos coloridos – Mistura de BARBOFLOOR 280 LEVEL com QUARTZOS COLORIDOS na proporção 1 para 6. Consumo teórico da argamassa = 4,4 kg/m<sup>2</sup>, para obter 2 mm de espessura.

Selagem final: 1 x BARBOFLOOR 280 LEVEL – consumo teórico = 1,12 a 2,25 kg/m<sup>2</sup>, dependendo da espessura pretendida. Aplicação e uniformização com palustra dentada. Após aplicação deve ser retirado o ar (bolhas de ar) do revestimento através de passagem com o rolo de picos.



# BARBOT

## Sistema BARBOFLOOR QC1 ANTIDERRAPANTE QUARTZO COLORIDOS

Sistema com espessura total 2 mm.

Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER – consumo teórico = 0,20 a 0,50 kg/m<sup>2</sup> (dependendo do estado do substrato).

Acabamento: 1 x BARBOFLOOR 280 LEVEL – consumo teórico = 1,12 kg/m<sup>2</sup>, seguida de saturação em húmido com QUARTZOS COLORIDOS (iniciar cerca de 15 minutos após aplicação). Após 24 h o quartzo em excesso deve ser removido. Consumo teórico de QUARTZOS COLORIDOS = 3 a 6 kg/m<sup>2</sup>.

Selagem final: 1 x BARBOFLOOR 280 LEVEL – consumo teórico = 0,5 a 0,7 kg/m<sup>2</sup>/demão. Aplicação com rolo de pelo curto.

### Suportes Anteriormente Pintados

#### Em bom estado

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

#### Em mau estado (com patologias)

Após a preparação de superfície adequada, efetuar aplicar de acordo com o esquema escolhido procedendo como para pavimentos novos.

### 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 280 ao BARBOFLOOR 280 LEVEL 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 a 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, rolo, trincha ou palustra dentada. Espátula ou talocha, no caso de argamassas de reparação / betonilhas.



# BARBOT

## Processos de aplicação

1. Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.
2. Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com o diluente recomendado.
3. 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

Barbofloor 280 level: Endurecedor 280

Tempo de vida

a 10 °C	a 23 °C	a 30 °C
60 minutos	45 minutos	30 minutos

### Diluyente

% Diluição

Pronto a aplicar.

### Espessura Recomendada

Depende do esquema de pintura escolhido.

### Número de Demãos

Depende do esquema de pintura escolhido.

### Intervalo entre Demãos

24 h (considerando uma temperatura de 23 °C)

### Tempo de Secagem/cura

23°

Tráfego ligeiro

2 dias

Cargas ligeiras

5 dias

Repintura mínimo

24 horas

Repintura máximo

2 dias

Cura total

7 dias

### Limpeza de Utensílios

Diluyente celuloso

### Riscos e Segurança

É recomendado que a utilização seja feita por profissionais experientes. Para mais informação, solicitar Ficha de Segurança em [fds@barbot.pt](mailto:fds@barbot.pt)

## 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.

