

# BARBOT

## FICHA TÉCNICA

DATA: 09/12/2024

REV. 04

### 4423 BARBOFLOOR 110 VARNISH



Mistura

**Verniz epóxi brilhante, de dois componentes, para  
envernizamentos de betão em interiores**



## FORMATOS

KIT de 7,5 L (Base: 5 L; Endurecedor: 2,5 L)

## PROPRIEDADES PRINCIPAIS

- Excelentes resistências químicas e mecânicas
- Excelente impregnação em substratos porosos
- Selante e anti poeiras de betão

## PROPRIEDADES ADICIONAIS

- Acabamento brilhante

## USOS TÍPICOS

Destina-se a ser utilizado como verniz de impregnação de rebocos e betão em paredes, pilares e pavimentos como preparação prévia à aplicação de acabamentos de base epóxi ou poliuretano.



# BARBOT

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Categoria</b>	Indústria
<b>Segmento</b>	Pavimentos
<b>Sub-Segmento</b>	Base Solvente
<b>Exposição</b>	Interior
<b>Camada</b>	Direto à superfície
<b>Brilho</b>	Brilhante
<b>Textura/Acabamento</b>	Liso
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Substrato Principal</b>	Betão
<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>	10 – 12 m <sup>2</sup> /L/demão (depende da absorção do suporte)
<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)

### Brilho

ISO 2813	> 70 UB a 60 °
----------	----------------

### Massa Volúmica (Densidade)

ISO 2811-1	1,02 ± 0,02 kg/L
------------	------------------

### Viscosidade

ASTM D562	65 ± 5 UK
-----------	-----------

### Teor de Sólidos em Volume

ISO 3233-1	43 ± 2 %
------------	----------

### Aderência

ISO 4624	> 2 MPa
----------	---------

### Pontos de Inflamação

**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 Cônego 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

ISO 1523

Base – 26 °C  
Endurecedor – 26 °C

## Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

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

## 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/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, silicones 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.

Depois de a superfície estar convenientemente preparada, deve-se tapar os alvéolos com “filler” apropriado.

### 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

Aplicar 1 a 2 demãos de Barbofloor 110 Varnish de forma a selar o suporte. Em função da absorção do suporte e da sua porosidade, podem ser necessárias demãos suplementares para selar completamente o suporte.

### Suportes Anteriormente Pintados

#### Em bom estado

Efetuar um despolimento mecânico em toda a superfície e, posteriormente, efetuar a aplicação.

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

## Em mau estado (com patologias)

Após a preparação de superfície adequada, efetuar aplicação 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 – entre 50 – 90 %  
Humidade do suporte – inferior a 5 %  
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 110 ao BARBOFLOOR 110 VARNISH 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.

### Ferramentas de aplicação

Trincha, rolo, pistola *airless* ou pistola convencional

### 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.

## Mistura dos componentes

Proporção 2,0:1,0 em volume

Tempo de vida 4 horas a 21 °C

Diluyente Diluyente 1929

% Diluição Em todas as demãos: até 3 %  
Pistola *airless*: 0 – 5 %

Espessura Recomendada 40 µm

Número de Demãos 1 a 2 demãos

Intervalo entre Demãos 12 a 48 horas



# BARBOT

## Tempo de Secagem (a 23° C e 50 % de humidade relativa)

Tato/superficial	1 a 2 horas
Profundidade	6 a 8 horas
Repintura mínimo	12 horas
Repintura máximo	48 horas

## Limpeza de Utensílios

Diluyente Celuloso

## Riscos e Segurança

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.

