

BARBOT

FICHA TÉCNICA

DATA: 03/12/2024

REV. 1

3476 BARBOFLOOR 300 METALLIC



Mistura

Revestimento epoxídico autonivelante para a criação de efeitos e padrões decorativos (metalizados e efeito 3D) de caráter único.



FORMATOS

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

PROPRIEDADES PRINCIPAIS

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

PROPRIEDADES ADICIONAIS

- 100% sólidos;
- Amarelecimento muito reduzido;
- Permite acabamento de alto brilho;
- Acabamento com efeito metálico e/ou efeito 3D.

USOS TÍPICOS

Destina-se à proteção e decoração de pavimentos de betão onde se pretenda um revestimento liso, contínuo, higiénico e lavável com efeito decorativo metálico e/ou 3D.

Principalmente adequado a espaços onde se pretenda um aspeto único, como espaços comerciais (lojas, centros comerciais), empresariais (escritórios) e residenciais.



BARBOT

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Categoria	Indústria
Segmento	Pavimentos
Sub-Segmento	Autonivelantes
Exposição	Interior
Camada	Acabamento
Brilho	Brilhante
Textura/Acabamento	Liso
Cor	Cores de catálogo
Sistema de Afinação	Não afinável em sistema tintométrico
Substrato Principal	Betão/Cimento
Número de Componentes	2
Consumo	1,1 kg/m ² /mm (conforme espessura pretendida)
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
Componente A: 1,140 ± 0,020 kg/L
Componente B: 1.030 ± 0,020 kg/L
Mistura A + B: 1.100 ± 0,020 kg/L

Viscosidade

ASTM D562
68 ± 5 KU
(KIT 7,5:4,5 em peso – viscosidade de aplicação, a 25 °C)

Teor de Sólidos em Volume

ISO 3233-1 100 ± 2 %

Aderência

ISO 4624 > 2,0 MPa

BARBOT

Pontos de Inflamação

ISO 1523

Não inflamável

Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

Valor limite da EU 2004/42/CE (DL n.º181/2006) para este produto - cat. A.j): 500g/L. Este produto contém no máximo 293 g/L COV, pronto a aplicar.

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 combinação 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, silicones 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 METALLIC - Autonivelante de efeito metálico

Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER

Consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m² (dependendo do estado do substrato).

Camada base: 1 x BARBOFLOOR 300 METALLIC~

Consumo teórico = 1,10 kg/m²/mm.

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. O efeito metálico pretendido pode ser obtido através da utilização da palustra dentada, rolo de picos, espátula, etc.



BARBOT

Opcional: Selagem final para modificação do brilho, com revestimento resistente aos UV's – Aplicação de uma demão a rolo de VERNIZ BARBOTHANE 400 ou VERNIZ AQUATHANE 900 (disponíveis nas versões Brilhante, Acetinado ou Mate).

SISTEMA BARBOFLOOR METALLIC PEROLADO Autonivelante de efeito colorido – tipo pérola

Primário: 1 x BARBOFLOOR 120 SEALER

Consumo teórico = 0,20 a 0,50kg/m² (dependendo do estado do substrato).

Camada base colorida: 1 x BARBOFLOOR 250 LEVEL (afinado na cor pretendida).

Consumo teórico = 1,40 kg/m² (para uma espessura de 1mm).

Camada base efeito perolado: 1 x BARBOFLOOR 300 METALLIC PEROLADO

Consumo teórico = 2,2kg/m² (para espessura de 2mm)

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.

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

Humidade relativa – Inferior a 80%
Humidade do betão – Inferior a 4%
Temperatura ambiente - Entre os 10°C e 28°C
Temperatura do betão - Entre os 10°C e 28°C

Instruções de aplicação

Preparação do produto

1. Abrir as embalagens apenas no momento da utilização;
2. Adicionar o ENDURECEDOR 300 ao BARBOFLOOR 300 METALLIC 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

Rolo de picos, sapatos de picos, rodo, talocha dentada

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
Tempo de vida	45 minutos

Diluyente

% Diluição	Pronto a aplicar
------------	------------------

Espessura Recomendada

1 a 3 mm

Número de Demãos

1

Tempo de Secagem/cura

	10°	20°	30°
Tráfego ligeiro	72 horas	24 horas	18 horas
Cargas ligeiras	6 dias	4 dias	2 dias
Repintura mínimo	48 horas	24 horas	18 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 intercamadas.

Limpeza de Utensílios

Diluente Celuloso ou Diluente de Limpeza

Riscos e Segurança

Para mais informação, solicitar Ficha de Segurança em 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.