

BARBOFLOOR 250 LEVEL

AUTONIVELANTE EPOXI

Ref.:3464

(escrita segundo o novo acordo ortográfico)

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

Revestimento de epóxi de 2 componentes para pisos. Duro e resistente à abrasão.

CAMPO DE UTILIZAÇÃO

Destina-se à protecção de pavimentos de betão onde seja necessário um revestimento liso, higiénico e lavável. Acabamento espesso ou acabamento anti derrapante quando necessário (ver instruções de aplicação).

PROPRIEDADES

- Liso e de fácil limpeza.
- Excelente resistência química.
- Boa resistência ao desgaste.
- A sujidade e as gorduras são facilmente removidas.
- Resistente ao derrame e aspersão de uma vasta gama de detergentes e agentes químicos industriais.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Cor	Catálogo RAL, Barbotmix e NCS
- Aspecto da película seca	Liso e brilhante
- Teor de sólidos em volume	100 %
- Espessura de filme seco (com incorporação de sílica)	1,5 a 5 mm
- Espessura de filme seco (acabamento espesso)	0,5 a 2 mm
- Rendimento prático	3,3 kg/m ² para 2 mm de espessura seca (contar com irregularidades da superfície)
- Tempos de secagem	Para Temp. de 20°C e Humidades < 80%
Trafego ligeiro	2 dias
Cargas leves	4 dias

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.

Cura Total	7 dias
- Resistência Térmica	Até 70°C contínuos
- Resistência Química	Consultar serviços técnicos
- Resistência Mecânica	
Adesão a betão 3000psi (ASTM C321)	>2 N/mm ²
Resistência à tração (ASTM C307)	>14 N/mm ²
Resistência à compressão (ASTM C579)	>52 N/mm ²
Resistência à flexão(ASTM C580)	>28 N/mm ²
Modulo de elasticidade (ASTM C580)	4100 N/mm ² (após 7 dias a 25°C)
Absorção (ASTM C412)	< 0,15%
Coefficiente de expansão térmica (ASTM C531)	57,6 x10 ⁻⁶ mm/°C
Contração (ASTM C531)	0,12% (após 7 dias a 25°C)
- Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Valor limite da UE para este produto (Cat.A/j): 500 g/l (2010). Este produto contém no máximo 40 g/l COV*.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

- Preparação da superfície

A humidade do betão deve ser abaixo dos 4% a uma profundidade média de 2 cm.

A superfície tem de estar seca, limpa e isenta de qualquer contaminante, sujidade, óleos, gorduras, etc. Deve ser feita uma lixagem do pavimento, assim como, a limpeza com detergente alcalino BARBOFLOOR 970 CLEANER sempre que necessário.

Recomenda-se a realização de ancoragem em substratos de material cerâmico.

A preparação da superfície deve ser realizada de forma a garantir um substrato desempenado e regularizado, sólido, ligeiramente rugoso, seco, isento de poeiras e gorduras, isento de partículas friáveis e sem leitadas superficiais. Consultar os nossos serviços técnicos.

• Pintura Raiz

O betão deve ter rugosidade suficiente para aplicação dos produtos Barbofloor. Se o betão estiver endurecido este deverá ser decapado a jacto abrasivo ou, se possível, atacado com solução ácida de forma a criar rugosidade no betão. Aplicar uma ou duas demãos de BARBOFLOOR 120 SEALER (consultar ficha técnica), seguido do sistema pretendido de BARBOFLOOR 250 LEVEL.

- Condições de aplicação

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

- Equipamentos e ferramentas

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

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- Preparação do produto

Agitar a base BARBOFLOOR 250 LEVEL com um misturador elétrico de hélice helicoidal até homogeneização completa.
Sempre sob agitação adicionar o ENDURECEDOR 250 LEVEL na base. Posteriormente, incorporar a sílica, se for o caso, com a velocidade mínima de agitação (300rpm). Transferir a mistura para uma embalagem vazia e homogeneizar novamente. Deixar repousar a mistura 5 minutos antes de começar a aplicação.
Após 15 a 20 minutos devido á reação exotérmica dos dois componentes poderá existir um aquecimento da mistura na embalagem.

- Proporção de mistura

BARBOFLOOR 250 LEVEL – 4,05 kg
ENDURECEDOR 250 LEVEL – 0,95 kg
IN17 (Inerte) – 2,50kg

- Tempo de vida da mistura

65 a 90 min. a 25°C depois de vazado
15 a 20 min. a 25°C na embalagem.

- Tempo de aplicabilidade

45 minutos

- Processo de aplicação

Trincha, rolo ou rodo.

- Capacidades disponíveis

Kit's 5 e 20 kg

- Acabamentos espesso

A aplicação do sistema Barbofloor comporta a aplicação de primário barreira vapor 100% sólidos, BARBOFLOOR 120 SEALER após secagem overnight, aplicação do BARBOFLOOR 250 LEVEL. O sistema Barbofloor deverá ter uma espessura média final de 3 mm.

- Acabamentos anti-derrapante

Para obter um acabamento antiderrapante aplicar o de primário barreira vapor 100% sólidos BARBOFLOOR 120 SEALER; após secagem overnight, aplicação do BARBOFLOOR 250 LEVEL (sem adição de sílica). Após secagem aplicar BARBOFLOOR 250 LEVEL seguida de saturação de sílica. Conforme o grau de rugosidade pretendido utilizar as granulometrias de sílica disponíveis (IN15, IN16 e IN17). Após secagem, todo o pavimento deve ser aspirado de modo a remover partículas soltas.

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.

O acabamento final pode ser realizado com o próprio BARBOFLOOR 250 LEVEL aplicado a rodo ou com o ESMALTE BARBOTHANE 400M aplicado a rolo.

- Acabamentos Mates

Após a aplicação do BARBOFLOOR 250 LEVEL, aplicar uma ou duas demãos de VERNIZ BARBOTHANE 400M (mate), VERNIZ BARBOTHANE 500M (Extra mate) ou VERNIZ AQUATHANE 900M (mate aquoso).

- Manutenção

Recomenda-se a limpeza do SISTEMA BARBOFLOOR com detergente apropriado seguido de aplicação de duas demãos de cera apropriada ao trafego existente. O objetivo da manutenção periódica será de proteção e maior durabilidade do SISTEMA BARBOFLOOR.

ESTABILIDADE EM ARMAZÉM

Temperatura Mínima – 10 °C
Temperatura Máxima – 35 °C

RISCOS E SEGURANÇA

Solicitar o pedido a fds@barbot.pt

maio 2017

(substitui a de agosto de 2013)
