

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 3 mm
- Espessura de filme seco (acabamento espesso)	0.5 a 1 mm
- Rendimento prático	3.3 Kg/m ² para 2 mm de espessura (contar com irregularidades da superfície)
- Tempos de secagem	Para Temp. de 20°C e Humidades < 80%
Trafego ligeiro	2 dias
Cargas leves	4 dias
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/mm2
Resistência à tração (ASTM C307)	>14 N/mm2
Resistência à compressão (ASTM C579)	>52 N/mm2
Resistência à flexão(ASTM C580)	>28 N/mm2
Modulo de elasticidade (ASTM C580)	4100 N/mm2(após 7 dias a 25°C
Absorção (ASTM C412)	< 0.15%
Coefficiente de expansão térmica (ASTM C531)	57.6 x10 ⁻⁶ m/m/°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 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.

• Repintura

As pinturas existentes se estiverem destacadas ou a destacar devem ser decapadas a jacto abrasivo ou por granalhagem.

Aplicar uma ou duas demãos de Barbofloor 120 Sealer (consultar ficha técnica), seguido do sistema pretendido de Barbofloor 250 Level.

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 actual 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.

- 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 do Barbofloor 250 até homogeneização completa.
Adicionar o Endurecedor 250 na base e agitar até homogeneização completa, incorporar a sílica se for o caso com agitação. Deve ser utilizado um misturador elétrico. 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 250Level – 4.05 kg
End. 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

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. 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 (brilhante) aplicar uma ou duas demãos de Verniz Barbothane 400M (mate) ou Verniz Aquathane 800M (mate).



BARBOT

BARBOT - Indústria de Tintas, S.A.
Rua dos Bombeiros, 406
4410-230, Caneças, Vila Nova de Gaia
tel.: 227 169 200 | fax: 227 169 218
www.barbot.pt

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.

- 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

Consultar a ficha de segurança em www.barbot.pt

agosto 2013

(substitui a de outubro de 2008)

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 actual 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.



BARBOT

BARBOT - Indústria de Tintas, S.A.
Rua dos Bombeiros, 406
4410-245, Canelas, Vila Nova de Gaia
tel.: 227 169 200 | fax: 227 169 218
www.barbot.pt