

BARBOT

FICHA TÉCNICA

DATA: 09/12/2024

REV. 4

3481 VERNIZ EPÓXI AQUOSO



Mistura

Verniz epóxi brilhante para pintura de pavimentos de betão e cimento, em interiores.



FORMATOS

KIT de 5 L (Base: 4 L; Endurecedor: 1 L)

KIT de 15 L (Base: 12 L; Endurecedor: 3 L)

PROPRIEDADES PRINCIPAIS

- Elevada aderência;
- Elevada resistência ao choque;
- Excelente resistência química (água, ácidos diluídos, óleos, solventes, etc.)

USOS TÍPICOS

Destina-se ao envernizamento, em interiores, de todo o tipo de substratos minerais, tais como betão ou cimento. Pode, também, ser utilizado como verniz anti poeiras.

Pode, ainda, ser utilizado como primário de impregnação antes de Esmalte Epóxi Aquoso.



BARBOT

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Categoria	Indústria
Segmento	Pavimentos
Sub-Segmento	Base aquosa
Exposição	Interior
Camada	DTS – Direto à superfície
Brilho	Brilhante
Textura/Acabamento	Liso
Cor	Incolor
Substrato Principal	Betão/Cimento
Tipo de Resina	Epoxídica
Norma Francesa NF T 36-005	Classe 6, b
Solvente	Água
Número de Componentes	2
Rendimento Prático	8 – 10 m ² /L
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 Verniz epóxi aquoso = 1,02 ± 0,02 kg/L
Endurecedor epóxi aquoso = 1,15 ± 0,03 kg/L

Teor de Sólidos em Volume

ISO 3233-1 26 ± 2 %

Aderência

ISO 4624 > 2 MPa



BARBOT

Pontos de Inflamação

ISO 1523

Verniz epóxi aquoso – não inflamável
Endurecedor epóxi aquoso – não inflamável

Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

Valor limite da UE para este produto cat A/j: 140 g/L. Este produto contém no máx. 2 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 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 fina, absorção média 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 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.

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.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Sistemas de pintura

Pavimentos

Suportes Novos

Betão/Cimento

Como primário de impregnação do esmalte epóxi aquoso:

Aplicar 1 demão de forma a selar o suporte. Consumo aproximado de 0,10-0,15 kg/m²/demão. Após 24 horas de cura aplicar o Esmalte epóxi aquoso, de acordo com a Ficha Técnica do produto.

Como envernizamento de substratos minerais ou verniz anti poeiras:

Aplicar 1 demão para selar o suporte. Após 24 horas aplicar 1 ou 2 demãos. Consumo aproximado de 0,10-0,15 kg/m²/demão.

NOTA: o consumo da selagem depende da porosidade e irregularidade do suporte/substrato.



BARBOT

Suportes Anteriormente Pintados

Em bom estado

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.

Condições ambientais

Aplicação e Secagem

Temperatura ambiente – Entre 10 °C e 30 °C

Humidade relativa – Inferior a 80 %

Humidade do suporte – Inferior a 4 %

Temperatura do suporte – entre 10 °C a 30 °C

(ATENÇÃO: a temperatura do suporte deverá estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho para evitar condensações).

Instruções de aplicação

Preparação do produto

1. Abrir as embalagens apenas no momento da utilização.
 2. Adicionar o ENDURECEDOR EPÓXI AQUOSO ao VERNIZ EPÓXI AQUOSO 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 preparação da mistura, deixar a mistura repousar cerca de 15 minutos e só depois diluir.

Ferramentas de aplicação

Trincha ou rolo.

Processos de aplicação

1. Aplicar o produto no substrato com os equipamentos recomendados.
2. Após utilização limpar rapidamente os equipamentos com água limpa.
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 4,0:1,0 em volume

Tempo de vida 1 hora

Diluyente Água



BARBOT

% Diluição

Primeira demão diluída a 20 % e as restantes 10 a 15 % com água.

Espessura Recomendada		30 µm	
Número de Demãos		2 a 3	
Intervalo entre Demãos		24 horas	
Tempo de Secagem (a 20 °C e 50 % de humidade relativa)			
Tato/superficial		8 horas	
Tempo de Secagem/cura		20°	
Tráfego ligeiro		24 horas	
Cargas ligeiras		4 dias	
Repintura mínimo		24 horas	
Cura total		7 dias	
Limpeza de Utensílios		Água	
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.

