

Boletim Técnico

Selador epóxi para piso de cimento / concreto

Componente A: 4150.A.0000 (incolor)

Componente B: 4150.B



Afepoxi 4150

Descrição

Fundo selante de 2 componentes a base de epóxi – poliamida para substratos porosos. Possui excelente resistência química e alto poder de penetração, permitindo excelente ancoragem da tinta sobre ele aplicado. Reduz a absorção excessiva ou desuniforme característica de substratos porosos, contribuindo para a aumento do rendimento da tinta de acabamento.

Uso

Preparação de superfícies de concreto e similares para pintura de pisos industriais ou comerciais de alto tráfego. Particularmente útil como primeira demão na preparação de paredes ou tanques a serem revestidos com tinta epóxi ou poliuretano. Outras aplicações podem ser previstas como parte integrante de um sistema de pintura especificado.

Características

Cores	Incolor
Aspecto	Semifosco
Sólidos por volume	30-32 %
Viscosidade	10 a 15s Cf4
Massa específica	0,900 -1,000g/cm ³
Número de demãos	Mínimo 1 (uma)
Secagem ao toque ⁽¹⁾	1 hora, a 25°C
Secagem a pressão ⁽¹⁾	6 horas, a 25°C
Secagem para repintura ⁽²⁾	Mínimo 6 horas, a 25°C
Secagem completa ⁽¹⁾	7 dias
Rendimento ⁽³⁾	4,00 a 7,00m ² /litro/demão (varia conforme o grau de absorção do substrato)
Validade ⁽⁴⁾	18 meses
Embalagem	A+B (3,60L): 4150.A.0000 Galão (2,88L) + 4150.B Lata1/4 (0,72L) A+B (18,0L): 4150.A.0000 Lata (14,4L) + 4150.B Galão (3,6L)

Preparação da Superfície

Remova óleos, graxas ou gorduras com o auxílio de desengraxante ou outro método especificado. Partes desagregadas e outras sujeiras devem ser removidas com auxílio de espátulas e escovas. Poeiras ou sais solúveis devem ser removidos com jato de água doce em alta pressão.

Concreto:

A superfície deverá estar curada a pelo menos 30 dias. Concretado de superfície lisa, como por exemplo “queimado na colher” ou por outro mecanismo, deve receber tratamento químico ou físico para conferir perfil de rugosidade adequado. Remover sujeiras com jato de água doce em média pressão. Após a lavagem, deixe secar por 72 horas. Trincas, fissuras e buracos podem ser regularizados com a aplicação de Afepoxi4798. Lixe respeitando os intervalos de cura, removendo o pó residual.

Repintura:

A superfície deverá estar livre de quaisquer sujeiras ou contaminantes. Repita o esquema original.

Boletim Técnico

Selador epóxi para piso de cimento / concreto

Componente A: 4150.A.0000 (incolor)

Componente B: 4150.B



Afepoxi 4150

Preparação do Produto / Aplicação

Homogeneíze cada componente em separado. Os componentes devem ser misturados conforme a relação de mistura e em hipótese nenhuma altere esta proporção. Adicione B sobre A, sob vigorosa agitação, até total homogeneização. Deixe a mistura em repouso durante o tempo de indução. Este produto é fornecido pronto para uso, não requer diluição. Antes de iniciar a aplicação, verifique se as ferramentas e equipamentos de aplicação estão limpos e em perfeitas condições. Na aplicação por pulverização, faça uma sobreposição de 50% em cada passe da pistola para evitar falhas, finalizando com um repasse cruzado. As especificações são apresentadas como sugestões, no entanto, alterações nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser aplicáveis visando melhorar as características de pulverização. Cantos, quinas, fendas, etc devem ter a aplicação reforçada com trincha, evitando falhas. Não aplicar com a umidade relativa do ar superior a 85% e temperatura ambiente inferior a 10°C ou superior a 35°C. Não aplicar sobre superfícies quentes ou ventos muito fortes.

Relação de mistura	4 partes do componente A para cada 1 parte do componente B (em volume)
Tempo de indução ⁽⁵⁾	15 minutos
Diluyente	Pronto para uso, não requer diluição.
Tempo de vida útil ⁽⁶⁾	4 horas, a 25°C
Solvente de limpeza ⁽⁷⁾	Afesolve 4001

Método	Especificação	Proporção de diluição ⁽⁸⁾
Pistola <i>airless</i>	Pressão 2000 a 3000 psi, mangueira 1/4" de diâmetro interno, bicos 13 a 17 e filtro malha 60	Pronto para uso
Pistola convencional	JGA502/3 Devilbiss ou similar, Bico EX , c. de ar 704, p. atomização 60 a 65 psi e p. tanque 10 a 25psi	Pronto para uso
Trincha	Trincha de 25 a 38mm para áreas menores e 75 a 100mm de largura para áreas maiores	Pronto para uso
Rolo	Rolo de lã de carneiro especial para tinta epóxi	Pronto para uso

Segurança

Este produto é um líquido inflamável. Em caso de incêndio, libera vapores tóxicos e flamejantes. Armazene o produto na sua embalagem fechada original em local coberto, fresco e longe de fontes de ignição, chamas, faíscas, calor e do alcance de crianças e animais. Em caso de incêndio, utilize espuma, pó químico ou água em forma de neblina. Durante a sua aplicação libera vapores inflamáveis e irritantes, portanto assegure ventilação adequada no ambiente de uso. Utilize o EPI recomendado em cada etapa. Em locais confinados os operários devem ter suprimento de ar artificial. Pode provocar irritação na pele e nos olhos, além de sufocação e sensação de asfixia após a inalação dos vapores. Outros sintomas comuns são: irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, fadiga e tontura. Caso ocorra contato com a pele, lavar com água e sabão ou similar para limpeza de pele. No contato com os olhos, lave com água corrente por 15 minutos mantendo as pálpebras separadas, após a lavagem procure auxílio médico. Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos disponível em www.afetintas.com.br ou solicite pelo telefone.

Notas

- (1) Os tempos de secagem podem sofrer variações decorrentes das condições climáticas.
- (2) Respeite o intervalo mínimo de repintura, caso contrário, poderão ocorrer problemas de aderência.
- (3) Cálculo que não inclui as perdas ocasionadas pelo método de aplicação, geometria, rugosidade e absorção do substrato.
- (4) Este prazo é condicionado as condições de armazenamento corretas.
- (5) Quanto maiores a temperatura e o volume da mistura, menor será o tempo de indução.
- (6) Após este período a mistura torna-se imprestável para uso.
- (7) Promova a limpeza das mangueiras, pistolas e demais equipamentos usados na aplicação antes da cura do produto nos mesmos.
- (8) Este produto não requer diluição.

Legenda

"*queimado na colher*": expressão que descreve a ação (para acabamento) realizada com ferramenta e cimento em pó sobre a superfície do concreto/cimentado ainda úmido.

Obs.: As orientações apresentadas são de uso exclusivo profissional, estando sujeitas a alterações sem prévio aviso decorrentes da busca pela melhoria de processos e produtos.