

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento epóxi poliamina, bicomponente, com baixo teor de VOC, para aplicações em pisos de concreto em áreas internas, indicado como acabamento brilhante para ambientes industriais, hospitais, laboratórios, usinas de açúcar, entre outros, com excelente resistência química e mecânica.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Diversas (sob consulta)
Brilho/aspecto	Brilhante
Sólidos por volume	85 ± 2% (ISO 3233)
Espessura seca	100 a 150 µm
Rendimento teórico¹	7 m²/L na espessura de 125 µm seca. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.
Pot Life	2 horas
Método de aplicação	Pistola airless, rolo, trincha, espátula.
VOC	-
Prazo de validade	Componente A: 12 meses Componente B: 06 meses

Tempo de Secagem**Considerando: 500µm**

Temperatura	Toque	Manuseio	Final	Intervalo de Repintura	
				<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
25 °C	2 horas	24 horas	168 horas	12 horas	24 horas

¹ **Perdas:** Não inclui no seu cálculo as perdas devidas ao método, às condições de aplicação e a habilidade do pintor. As perdas de tintas durante a aplicação dependem do método de aplicação, das condições de aplicação (altura em relação ao solo, da geometria das peças, do estado de corrosão da superfície), do preparo da superfície (rugosidade), da uniformidade da película (espessura), da habilidade do pintor, do tipo de tinta (mono ou bicomponente).

PREPARO DE SUPERFÍCIE

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície, sendo necessária que esteja limpa, seca e isenta de qualquer contaminação.

Concreto novo

Antes da pintura, todo o concreto ou argamassa de cimento deverá estar curado, por pelo menos 28 dias, seco, sem fissuras, trincas, alvéolos e perfeitamente aderida à base ou a outras camadas de argamassa e revestimento. Deverão ser removidas das superfícies desmoldantes, nata de cimento, manchas de gordura, óleo, graxa ou quaisquer outras contaminações que houverem penetrado ou se depositado sobre a superfície a ser pintada além de toda a poeira que houver se acumulado. Superfícies muito lisas e vítreas não são satisfatórias para pintura e deverão ser tratadas conforme orientação técnica. O piso deve apresentar pH neutro (7) ou levemente alcalino (10). No projeto de execução do concreto deverá ter sido previsto uma prévia impermeabilização do mesmo, a fim de evitar umidade ascendente ou subida do lençol freático pela capilaridade do concreto, sob o ônus do aparecimento de empolamento (bolhas) e falha adesiva da pintura. Realizar verificação da presença de umidade no concreto conforme norma ASTM D 4263.

Piso com Tinta envelhecida

Deverá ser feita uma análise quanto a *compatibilidade* da tinta envelhecida com o sistema a ser aplicado. Em caso de incompatibilidade, não deverá ser feita a pintura, ou toda tinta envelhecida deverá ser previamente removida. Em caso de compatibilidade, deverá ser executado o *lixamento* (para quebra de brilho e promoção de aderência) e limpeza do piso. Em caso de falha adesiva da tinta envelhecida (mesmo sendo sistemas compatíveis), deverá ser feita uma *raspagem e/ou remoção* de toda tinta envelhecida. Para esta raspagem pode ser utilizado ferramentas como espátulas de aço, fresas e politrizes com pedras G-16 – G-24. A superfície, após raspagem, lixamento ou qualquer outro tipo de reparo deverá estar limpa de contaminantes e resíduos. Contatar o Departamento Técnico da REALFIX para avaliar a necessidade de aplicação de selador.

APLICAÇÃO

Mistura

Sempre misture os componentes nas proporções indicadas. Uma vez misturados os componentes, deve ser utilizado dentro do prazo de vida útil. Misturar separadamente os componentes com um agitador mecânico. Adicionar o conteúdo total do componente B ao componente A e misturar completamente com um misturador mecânico.

Relação de Mistura

3A : 1B em volume – Vida útil da mistura: 2 horas

Pistola airless

Bicos	0,015" – 0,019"
Pressão do fluido	2000 – 2400 psi

Rolo / Trincha

Apropriado para retoque. Utilizar rolos de veludo de lã de carneiro de pelo curto para tintas do tipo epóxi. Referência: Pincéis Atlas 329/5. Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.

Catalisador / Diluente

030CT320 / 010SV170
Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 30 % em volume.

Diluente de Limpeza

010SV425
Não deixar material acumulado nas mangueiras ou equipamento de pintura. Limpar todo o equipamento com Realsolv.

DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

O brilho e o aspecto dependem do método de aplicação utilizado. Recipientes parcialmente cheios podem apresentar pele na superfície e/ou aumento da viscosidade do produto após um período de armazenamento. O brilho e o acabamento do produto dependem do método de aplicação. Evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo. A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho. A ocorrência de condensação durante ou imediatamente após a aplicação pode resultar num acabamento fosco e num filme de qualidade inferior. A exposição prematura a superfícies com água provocará uma mudança de cor, principalmente no caso de cores escuras. Não se recomenda a utilização deste produto em condições de imersão.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Consulte o departamento técnico da Realfix Tintas e Vernizes sobre primer, selador, demãos apropriadas.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Produto e na(s) embalagem (embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto que a Realfix Tintas e Vernizes fornece aos seus clientes. Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais e de Saúde, Segurança e Meio Ambiente pertinentes. No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada. Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a Realfix Tintas e Vernizes a fim de obter informações adicionais.

EMBALAGEM

Volume	Embalagem
13,500 litros	18 litros
2,700 litros	3,6 litros

NOTA

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação geral dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em ambiente controlado de laboratório e a Realfix Tintas e Vernizes não garante que os resultados representem os encontrados em outros ambientes no campo, uma vez que os fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas.

A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos.