

REALPISO 400

Acabamento Epóxi para Pisos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento epóxi poliamina, de alto brilho bicomponente com alto teor de sólidos, para aplicação em pisos de concreto. Sua fórmula é modificada oferecendo ao produto alta aderência, maior poder de cobertura brilho. É recomendado para a pintura de piso de concreto em ambientes disponível em uma variedade de cores, oferece uma excelente cobertura sobre a superfície, permitindo a transformação visual do ambiente em que é aplicado. Poderá ser aplicado em ambientes internos ou externos³, como também fechados ou não. Indicado para pintura do concreto de laboratórios, garagens, e outros locais onde o tráfego seja considerado de leve a médio, tais como em indústrias em geral.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Munsell, Ral ou conforme padrão
Brilho/aspecto	Brilhante
Sólidos por volume	90 ± 2 % (ISO 3233)
Espessura seca	100 a 200 micrometros seco por demão
Rendimento teórico¹	5,4 m ² /L na espessura de 150 micrometros
Resistência ao calor seco³	Temperaturas até 120 °C
Método de aplicação	Pistola airless, pistola convencional, rolo e trincha
Prazo de validade	Componente A: 12 meses Componente A: 06 meses

Tempo de Secagem

Temperatura	Manuseio	Tráfego Leve	Tráfego Pesado	Intervalo de Repintura	
				Mínimo	Máximo
25 °C	10 horas	24 horas	168 horas	10 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).

²**Intervalo entre demãos e cura final:** Quando necessário aplicar uma segunda demão devem ser observados os intervalos entre demãos mínimo e máximo indicados acima. Se for ultrapassado o limite máximo para indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar para se obter aderência satisfatória entre as camadas. Os tempos de secagem dependem das temperaturas ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições diferentes da normalidade, recomendamos consultar a Assistência Técnica da Realfix.

³**Resistência ao Calor Seco:** Temperatura máxima de 120°C. Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60°C. Como qualquer tinta epóxi, REALPISO 400 sofre calcinação quando exposta a radiação ultravioleta vinda do sol, para essa condição recomenda-se aplicar Realthane 579 sobre ele em áreas externas.

REALPISO 400

Acabamento Epóxi para Pisos

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: 4 h

Pistola airless

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

Pistola convencional

Pistola	JGA 502 ou similar apropriado
Capa de ar e Bico	704 / EX

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

030CT989 / 010SV0270
Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10 % em volume.

Diluente de Limpeza

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

REALPISO 400

Acabamento Epóxi para Pisos

DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

O brilho e o aspecto dependem do método de aplicação utilizado, sendo obtidos melhores resultados através da pulverização por pistola. Cores claras podem requerer duas ou mais demãos para se obter um acabamento uniforme, quando aplicadas sobre um intermediário de tonalidade escura ou por meio de rolo e trincha. A temperatura da superfície deve estar, 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/demãos apropriados.

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

Embalagem	Volume	Embalagem
Balde 18 litros	13,5 litros	18 litros
Galão 3,6 litros	2,7 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.