

**HARDY
FLOOR**

HARDYPAIN

PINTURA EPÓXI 100%
SÓLIDOS ST

BOLETIM TÉCNICO

PINTURA EPÓXI 100% SÓLIDOS ST

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Pintura 100% Sólidos ST é um sistema de pintura epóxi, 100% sólidos, bi-componente, formulado para proporcionar, através de uma película protetora e impermeabilizante, aumento da resistência à abrasão e a produtos químicos, melhorando a condição de limpeza e reduzindo a retenção de resíduos na superfície, nas espessuras de 250 µm e 500 µm, constituído por:

PRIMER ST

Ponte de aderência a ser aplicada sobre a superfície do substrato, constituído por uma base em resina epóxi bicomponente, com elevado poder de percolação (baixa viscosidade), vedante e penetrante. Em função da condição apresentada pelo substrato pode sofrer alteração de formulação a fim de não possuir sensibilidade à umidade residual.

ACABAMENTO EPÓXI 100% SÓLIDOS

Tinta epóxi 100% sólidos bi-componente, pigmentada na cor desejada.

TEXTURA: Antiderrapante ou texturado (casca de laranja).

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS: Ao contrário das formulações genéricas de tintas que são diluídas em água ou solventes voláteis, esta formulação contém 100% de sólidos. É utilizada para serviços gerais, projetada para uso sempre que for necessário um acabamento brilhante, resistente a abrasão e a ataques químicos moderados. O alto teor de sólidos de sua formulação resulta em uma pintura de maior espessura, mais resistente à abrasão e com vida útil mais longa em relação às formulações de alto sólidos existentes no mercado.

PINTURA EPÓXI 100% SÓLIDOS ST

USOS & APLICAÇÕES

A Pintura 100% Sólidos ST é um sistema de pintura ideal para superfícies expostas a ambientes agressivos ou áreas que necessitem de uma camada de proteção frente a uma moderada solicitação química, tais como: áreas de produção, estoques, estocagem, estacionamentos, almoxarifados, depósitos e centros de distribuição.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Tinta epóxi mais resistente do mercado
- 100% impermeável
- Grande durabilidade em ambientes industriais
- Facilidade de limpeza e manutenção
- Melhora a luminosidade do ambiente
- Aplicação simples, rápida e sem cheiro
- Resistente a solicitações mecânicas e abrasivas

SUBSTRATO

A Pintura 100% Sólidos ST, com o primer apropriado, é indicado para aplicação sobre concretos novos ou velhos e como acabamento de um de nossos sistemas. Não é recomendado para uso sobre asfalto, mastic, concreto látex, produtos à base de calcários, cal ou superfícies pintadas.

PINTURA EPÓXI 100% SÓLIDOS ST

DADOS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

SÓLIDOS PORCENTUAIS: 100%

POT LIFE A 25 °C : 35 minutos

NÚMERO DE DEMÃOS SUGERIDO: Uma

COBERTURA A 100 µm (DFT): 37,16 m² por unidade

TEMPO TRABALHO A 25 °C: 25 minutos

TEMPO DE CURA A 25 °C: 4-5 horas ao toque

12 horas para operações normais

LIMITAÇÕES DE TEMPERATURA: 60 °C exposição contínua

93 °C derramamentos ocasionais

RESISTÊNCIA AO FOGO DA PELÍCULA SECA: Auto-Extinguível

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 1.000 m² a cada 02 dias.

NOTA

As propriedades físicas acima foram medidas de acordo com os padrões referidos. Amostras do sistema real de revestimento foram utilizadas como amostras de teste.

O substrato sempre deve apresentar condições mecânicas adequadas e apresentar superfície limpa, seca, descontaminadas e de materiais granulares ou soltos, para que o sistema de revestimento atinja suas características máximas de desempenho e durabilidade.

PINTURA EPÓXI 100% SÓLIDOS ST

EMBALAGEM

Material é fornecido em kits pré-dosados, garantindo uniformidade do material

COR

Disponível em diversas cores padrão. Cores adicionais, disponíveis mediante solicitação.

PREPARO DO SUBSTRATO

A preparação da superfície é um item de indiscutível importância para garantir a boa performance do sistema de revestimento. O substrato deve estar seco, livre de cera, graxa, óleos, gorduras, sujeiras, materiais estranhos ou soltos. Partículas não misturadas de cimento, devem ser removidas por métodos mecânicos ex.: jateamento, desgasta a base com granalhas de aço, frezamento ou descontaminação química com desengraxante ou desengordurante industrial para limpeza pesada (Aspro Clean) e enxágüe com água limpa. A superfície deve demonstrar poros abertos e ter uma textura tipo lixa. Para informações adicionais relativas à Preparação do Substrato, contate o Departamento Técnico da Hardyfloor.

PINTURA EPÓXI 100% SÓLIDOS ST

MISTURA DO PRODUTO

Para atingir a mistura completa e apropriada, deve-se misturar o produto mecanicamente usando uma furadeira de baixa velocidade, para serviços pesados (400-600 rpm) com uma haste apropriada. Realize uma mistura prévia para assegurar a suspensão de sólidos e esvazie o conteúdo de Componente B num recipiente de mistura. Acrescente o Componente A e continue a misturar por 1-2 minutos até uma consistência uniforme. Evite misturar em alta velocidade o que fará com que o ar seja incorporado ao sistema. É necessário obter a mistura completa dos dois componentes.

APLICAÇÃO

A Pintura 100% Sólidos ST deve ser aplicada imediatamente após a mistura dos dois componentes. É aplicada com um rolo de lã, e pode ser usada uma trincha onde necessário. A Pintura 100% Sólidos ST pode ser aplicado a uma espessura variável de 250 e 500 µm, espessura de filme seco. Cada demão adicional pode ser aplicada quando a superfície estiver seca ao toque.

RECOMENDAÇÕES

- NÃO tente aplicar o material se a temperatura dos componentes da Pintura 100% Sólidos ST estiver acima de 30 °C ou abaixo de 18 °C. Altas temperaturas farão com que o material endureça mais rapidamente. Baixas temperaturas farão com que o material fique viscoso e difícil de aplicar.
- NÃO use água ou vapor nas proximidades da aplicação. A umidade pode afetar gravemente o tempo de trabalho e outras propriedades.
- O equipamento de aplicação deve ser limpo imediatamente após o uso, com bucha para limpeza, água morna e sabão ou essências minerais.

MANUSEIO

Manusear o material usando equipamentos de proteção individual (EPI's) adequados:

- Utilizar o produto com ventilação adequada para evitar respirar os vapores.
- Mãos: usar luvas impermeáveis a produtos químicos
- Olhos: usar óculos de segurança com protetores laterais
- Respiração: utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos, aprovados pelo NIOSH/MSHA.

NOTAS

Instruções detalhadas sobre a aplicação e instalação, procedimentos para manutenção do sistema de revestimento durante as operações, tabela de resistência química e dados de segurança podem ser solicitados junto a Hardyfloor.

Engenheiros e técnicos estão disponíveis, para auxiliar na instalação, ou dúvidas referentes aos nossos produtos.

Informações técnicas ou literaturas podem ser solicitadas através dos nossos representantes e/ou escritórios

IMPORTANTE:

A Hardyfloor acredita que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas.

A Hardyfloor não dá garantia expressa ou implícita baseada nesta literatura e não assume responsabilidade por danos consequentes ou incidentais do uso destes sistemas descritos, incluindo qualquer garantia de comercialização ou adequabilidade. As informações aqui contidas são para avaliação somente. Reservamo-nos o direito de modificar os produtos ou a literatura a qualquer momento.

PINTURA EPÓXI 100% SÓLIDOS ST

Data da elaboração: 15/04/2015

Versão: 004/16

Responsável Químico: EDILSON RIBEIRO DOS SANTOS

Registro CRQ N° 04454867

OBS: Em caso de dúvidas, consulte o nosso Departamento Técnico.

E-mail: hardyfloor@hardyfloor.com.br Site: www.hardyfloor.com.br

Telefone de emergência: (11) 2364 8172

