

**HARDY  
FLOOR**

**HARDYPAINT**  
PINTURA PU  
(POLIURETANO)  
**BOLETIM TÉCNICO**

# PINTURA PU

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Pintura 100% Sólidos PU é um sistema de pintura poliuretânica, 100% sólidos, bi componente, formulado para proporcionar, através de uma película protetora e impermeabilizante, aumento da resistência à abrasão e a alguns 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:

Ponte de aderência a ser aplicada sobre a superfície do substrato, constituído por uma base em resina bi componente, 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 POLIURETÂNICO 100% SÓLIDOS:

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

### TEXTURA:

Antiderrapante ou texturado (casca de Laranja).

## USOS, APLICAÇÕES

A Pintura 100% Sólidos PU 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. É essencial que o Sistema Hardypaint seja aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco. A pasta de cimento superficial deve ser removida por intermédio de lixamento com lixa 60 ou polimento com discos de vídea, seguido por aspiração a vácuo.

# PINTURA PU

Os substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 5% para receber o revestimento. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxantes.

**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 alguns ataques químicos 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.

## CARACTERÍSTICAS

**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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> a cada 02 dias.

# PINTURA PU

## EMBALAGEM

PARTE:	COMPONENTE:	EMBALAGEM:
Base	Galão	3,6 KG
Endurecedor	Pote	0,4 GR

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### LIMITAÇÕES:

Não aplique quando a temperatura do substrato for inferior a 5°C;

### PREPARO DA SUPERFÍCIE:

A durabilidade e o desempenho do produto dependem muito da aderência ao substrato, para isto é necessário que o substrato esteja limpo.

Antes de aplicar O Sistema Hardypaint é necessário que a área esteja isenta de sujeira, poeira e contaminação.

### HARDYPAINT PU

Rua Joaquim Nabuco, 47 conj 37- SP-SP

Fone: 11 2364 8172

[www.hardyfloor.com.br](http://www.hardyfloor.com.br)

A Pintura 100% Sólidos PU, 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, mastique, concreto látex, produtos à base de calcários, cal ou superfícies pintadas.

Finalizado o processo, liberar para tráfego leve após 12 horas, para tráfego normal após 48 dias e para condições de agressividade química após 7 dias

# PINTURA PU

## 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 PU 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.

## Limpeza de Ferramentas:

Limpe as ferramentas com solvente específico.

# PINTURA PU

## 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.

## VANTAGENS

- 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

## PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

# PINTURA PU

## NOTA

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos sem nossa supervisão, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.

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](mailto:hardyfloor@hardyfloor.com.br) Site: [www.hardyfloor.com.br](http://www.hardyfloor.com.br)

Telefone de emergência: (11) 2364 8172

