

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Poliuretana P.U é uma tinta de alta performance, alta funcionalidade e alto sólidos, a base de poliuretano modificado alifático e bicomponente, o qual proporciona um acabamento semi-brilhante, liso com excelente resistência ao intemperismo, retenção de brilho e cor.

Apresenta um filme para difusão de vapor d'água com boa flexibilidade, dureza, alta resistência a abrasão e a produtos químicos, especialmente a combustíveis, solventes e gases ácidos.

Formulado para proteção de áreas externas e/ou internas, onde se requer alto desempenho físico-químico, para pisos industriais, estruturas de concreto, alvenaria e paredes.

CARACTERÍSTICAS

- Resistência aos raios U.V.;
- Difusão de vapor d'água
- Aplicação rápida por rolo ou spray;
- Higiénico e de fácil limpeza;
- Alto poder de cobertura;
- Excelente aderência sobre concreto, alvenaria, argamassa, fibrocimento, epóxi, uretano, azulejos, madeira e metais;
- Boa resistência química a ácidos 50% e bases diluídos;
- Boa resistência química a gases ácidos;
- Flexibilidade, dureza e resistência a abrasão;
- Suporta processos de limpeza industrial.

USOS E APLICAÇÕES

O Tinta Poliuretana P.U promove uma proteção eficaz e duradoura a toda estrutura de concreto ou metálica, pisos de concreto ou equipamentos submetidos a ambientes de agressão mediana, como:

- Áreas interiores e exteriores;
- Indústria alimentícia
- Corredores e áreas de circulação;
- Estacionamentos, hangares, armazéns;
- Plantas industriais em geral;
- Áreas confinadas sujeitas a gases ácidos;
- Estruturas de concreto novas ou reparadas;
- Acabamento final com alta retenção de cor sobre revestimentos epoxídicos.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas.

Pó e detritos devem ser removidos com aspirador.

Efetuar a abertura de porosidade do substrato por meio de tratamentos mecânico.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.
- Homogeneizar previamente, por 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor) e bater por mais 2 minutos.
- Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem.
- Nas aplicações com rolo, utilizar um modelo de pelo baixo, tipo "Veludo", específico para epóxi e poliuretano. Aplicar de forma homogênea, para não deixar excesso de tinta no piso, falhas ou marcas de rolo, certificando-se do perfeito alastramento e nivelamento da tinta, para que não prejudique o aspecto final do revestimento.
- Para aplicações específicas, como pulverização por pistola convencional ou equipamento airless, efetuar a diluição com diluentes da Revest brasil com 5 a 10% sobre o peso total do kit. Aguardar aproximadamente 5 a 10 minutos e fazer uma nova homogeneização antes de iniciar a aplicação.

DADOS TÉCNICOS

Sólidos por Peso %	75±2
Viscosidade CF6	51"50 seg
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,3±0,05
Relação de Mistura A:B (em peso)	1000 :167
Relação de Mistura A:B volume	4:1
Temperatura de Aplicação	7– 25°C
Pot Life (25°C) Minutos	± 40
Número de camadas Recomendada	2 a 3
Intervalo entre camadas 25°C	4 a 8 horas
Secagem toque 25°C	>2,0 horas
Cura total (dias)	7
Liberção transito leve a 25°C	>24 horas
Liberção transito Pesado a 25°C	>72 horas
Resistencia aderência MPa	>2,5
Teste abrasão (ME - 018) 1000 ciclos grão 220	50g

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o Tinta Poliuretana P.U com umidade relativa do ar acima de 80%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar ente 18 - 27°C, antes da mistura e aplicação;
- Após a adição da parte B (endurecedor) a parte A da tinta, inicia-se uma reação química irreversível, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 20 minutos a 20°C;
- Em temperaturas acima de 20°C, aconselha-se a espalhar a tinta no piso o mais breve possível, evitando permanecer a mistura no balde ou bandeja, pois, o produto exposto a estas condições endurece mais rápido;
- Produto inflamável. Não fumar próximo à área de trabalho. Use ventilação adequada;
- As medidas de higiene, de uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes ou solventes ;
- Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos sem antes se lavar;
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FDS do produto;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h;
O Tinta Poliuretana P.U alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, entretanto, de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias.
Lavagem após 7 dias de cura

EMBALAGEM

Componentes	Embalagem
Parte A	18 kg
Parte B	3,0 kg

Componentes	Embalagem
Parte A	3,3 kg
Parte B	0,7 kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do Tinta Poliuretana P.U devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallet em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do Tinta Poliuretana P.U apresentam a validade de 12 meses após sua data de fabricação.

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, 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.