

BRASIL IMPER TINTA PU

Tinta à Base de Poliuretano Alifático

Tinta a base de poliuretano base água, mono componente, isenta de solventes, sem cheiro, resistente as intempéries e raios UV.

Uso

TINTA PU TR: Indicado para pintura de pisos de estacionamentos, pátios em geral.

TINTA PU DEM: Indicado para demarcação de helipontos.

TINTA HÍBRIDA QD: Indicado para pintura e demarcação de quadras poliesportivas.

Vantagens

- Tinta flexível.
- Resistente aos raios U.V.
- Inodoro e atóxico após a cura.
- Isento de solventes Orgânicos.
- Não inflamável.
- Fácil de aplicar, aplicado a frio.
- Boa resistência à abrasão.
- Boa resistência química.
- Resiste à temperatura máxima de 90°C
- Evita eflorescência.
- Adere em argamassas, concretos, cerâmicas, pedras, porcelanatos, madeiras, azulejos e plásticos.
- Variedade de cores.

Consumo aproximado

- 0,150 kg/m² por demão. (Tinta PU TR e Tinta HÍBRIDA QD)
- Ideal 3 demãos para áreas externas
- 0,250 kg/m² por demão (Tinta PU DEM)
- O consumo pode variar devido ao substrato

Embalagem

- Balde com 18 kg rende cerca de 120 m²/demão (Tinta PU TR – Tinta HÍBRIDA QD)
- Galão de 3,6 kg rende cerca de 24 m² /demão
- Balde com 18 kg rende cerca de 72 m² /demão (Tinta PU DEM)
- Galão de 3,6 kg rende cerca de 14,4 m² /demão

Características Técnicas

Aspecto	Líquido viscoso
Teor de sólidos	50%
Densidade	1,25 a 1,35 g/cm ³
Acabamento	Acetinado / Brilho
Cores	Variadas

Metodologia de Aplicação

Preparo da superfície

A superfície deve estar preferencialmente seca, isenta de partes soltas ou desagregadas, e ou contaminantes como tipos de óleo, tinta, nata de cimento, pó fino ou outro material que possa prejudicar a aderência.

Inicialmente promover o lixamento mecânico para remoção de todos os resíduos existentes.



Resíduos de óleo e ou gorduras devem ser removidos com desengordurante biodegradável.

Lavagem de toda a superfície.

Preparação do produto:

O produto está pronto para uso, apenas homogeneizar manualmente realizando sempre movimentos em forma de oito a fim de não fazer bolhas antes da aplicação.

Aplicação:

Sobre a superfície totalmente seca, aplicar inicialmente o Primer (0,150 kg/m²) Utilizando um rolo de pelo curto e/ou pincel para recortes, aplicar a primeira demão em camadas uniformes.

Aguardar o intervalo de 6 horas aproximadamente para a aplicação das demãos subsequentes.

Indicamos 2 para áreas internas e 3 para áreas externas.

Aguardar a cura do produto por 72 horas.

A resistência final do produto é atingida com 07 dias.

Limpeza de equipamento

- Enquanto não está seco pode ser feita com água. A limpeza após a cura só mecanicamente.

Armazenamento

Armazenar em local seco e ventilado, protegido de intempéries e às temperaturas abaixo de 30°C.

Validade 24 meses.

Observações

- Em regiões de fissuras, juntas e trincas, aplicar inicialmente o nosso Selante Multiuso Pu.

- Não aplicar sobre substratos úmidos ou com infiltração.
- Não aplicar com tempo chuvoso ou possibilidade de chuva eminente.
- Não aplicar sobre tintas à base de solvente ou de origem desconhecida.
- Temperatura de aplicação entre 5° e 35°C.
- A temperatura do substrato deverá estar 3°C acima da temperatura de orvalho.
- A limpeza sobre a tinta deverá ser executada utilizando esponja macia e detergente neutro.
- Usar EPI's, conforme NR6 (Equipamentos de Proteção Individual) e obedecer a NR 18(Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção Civil).
- Executar teste de percussão sempre que possível antes de aplicar o material para verificação se o substrato está coeso e firme.
- Concretos devem ter resistência maior que 15 MPa e idade superior a 28 dias e devem ser reparados quando necessários conforme as características originais.
- Lembrando que a umidade máxima para aplicação é de 5%. Para verificar se a superfície está seca, efetuar teste com folha de polietileno. Esse teste consiste em aplicar um filme plástico transparente, espessura 0,10 mm, tamanho de 50 cm x 50 cm fechando com fita auto adesiva ao seu redor. Após o mínimo de 24 horas verificar se existe condensação de umidade.
- O substrato deve estar isento de cal, óleo, graxas e corpos estranhos visto que eles agredem o material e é prejudicial à aderência.
- Para a **Tinta PU DEM** aspergir micro esfera de vidro tipo II (350 gr/m²) sobre a última demão.

Manuseio e segurança

Atendendo as normas de segurança, embora o produto não seja agressivo recomendamos os seguintes cuidados.

- Em caso de ingestão acidental:
 - Não induzir o vômito.
 - Procurar auxílio médico imediato.
- Quando houver contato com a pele:
 - Remover o produto com água e sabão.
 - Aplicar um creme hidratante.
- Em caso de contato com os olhos:
 - Lavar bem com água limpa em abundância.
 - Procurar auxílio médico.

Recomenda-se observar as normas de segurança vigentes nos órgãos competentes e o uso dos EPI's adequados.

Qualidade do produto

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções contidas nos manuais de aplicação.

Este boletim poderá sofrer mudanças sem aviso prévio.

Última alteração agosto 2023.