

TOTAL POX 100®

Descrição

Pintura à base de resina epóxi de alto desempenho, com 100% de sólidos, alta durabilidade, acabamento liso, alta espessura de camada e excelente poder de cobertura. Sua formulação faz parte da classe dos “Low VOC”. O sistema, depois de curado, apresenta uma película dura, impermeável, de fácil limpeza, brilhante, elevada resistência a produtos químicos e a abrasão.

Indicações

- Concessionárias de veículos;
- Hidrelétricas;
- Estacionamentos residenciais e comerciais;
- Indústrias: automobilística, alimentos, farmacêutica, química, etc.;
- Hospitais, clínicas e laboratórios;
- Galpões Logísticos;
- Entre outras.

Características

- Aplicação rápida e simples;
- Diversos métodos de aplicação: spray airless, rolo, rodo e/ou desempenadeira;
- Ambiente agradável;
- Impermeável à água e ao vapor d'água;
- Maior desempenho produtivo;
- Menor custo energético (melhora a iluminação);
- De fácil limpeza e higienização;
- Diversas cores;
- Acabamento brilhante;
- Entre outras.

Informativo técnico - Propriedades a 25 °C

Características	Resultados
Aspecto	Líquido viscoso
Viscosidade Stormer	120 UK ± 20
Densidade Aparente	1,600 g/cm ³ ± 0,100
Sólidos por Peso	98 % ± 2
Tempo de Manuseio	40 – 60 minutos
Livre de Pó	100 – 140 minutos
Intervalo entre Demãos	12 horas
Liberação de Leve	24 horas
Liberação de Tráfego	48 horas
Cura final	7 dias

Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25 °C)	Métodos / Normas	Resultados
Resistência ao Desgaste por Abrasão Taber (CS-17 – 1000 ciclos –1000 g)	ASTM D4060	≤ 130 mg
Resistência a Aderência por Tração	NBR 13528	2,0 ± 0,5 MPa
Determinação do Coeficiente de Atrito Superfície Seca	NBR 13818	0,50 – 0,70
Determinação do Coeficiente de Atrito Superfície Molhada	NBR 13818	0,40 – 0,60
Dureza Shore D	MAP-022	75-85

Metodologia de aplicação

Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15 °C e 35 °C, umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.

Condições físicas do substrato

O substrato deve apresentar resistências mínimas de:

- 1 Mpa de resistência à tração;
- 25 Mpa de resistência à compressão.

Deve apresentar boa resistência a abrasão, estar limpo, seco (umidade abaixo de 4%), livre de fissuras, recalques e qualquer contaminante que possa interferir na aderência do sistema, tais como: óleo, graxa, asfalto, restos de pinturas anteriores, etc. Não é aconselhável a aplicação do sistema em substratos que apresentem umidade ou exsudações.

Preparo do substrato

O substrato deve passar por um processo de abertura de poros, através de processo mecânico com o auxílio de poltriz, jato captivo, entre outros. Após esta etapa, realizar limpeza para remoção de partículas soltas, podendo esta ser feita através de um aspirador de pó seguido de limpeza fina utilizando pano umedecido com etanol. Outros métodos de limpeza podem ser utilizados desde que o resultado final seja o mesmo.

Não recomendamos preparação por processo químico!

Preparo do produto

A mistura tanto do primer quanto da tinta, deve ser feita através de misturador de hélice metálica simples ou dupla (helicoidal). Faça a mistura com o equipamento em rotação e na seguinte ordem: misturar o componente A,

adicionar o componente B junto ao A, homogeneizar os produtos por um período de 1 a 3 minutos.

Imprimação

Para imprimação, utilizar **Total Pox Primer®**, o mesmo deve ser aplicado com o substrato totalmente limpo e livre de pó, espalhando o produto com rodo ou desempenadeira lisa e seguindo com passagens de rolo de cerdas baixas (5 mm), observar se o substrato foi totalmente coberto e selado, caso isto não tenha acontecido, repetir o processo até que o substrato esteja totalmente selado.

Em substratos novos ou sujeitos à umidade ascendente moderada, recomendamos a utilização de primer resistente à umidade **Total Pox Primer RU®**.

Aplicação

Aplicação do **Total Pox 100®** deve ser feito após um intervalo de aproximadamente 12 horas após a aplicação do **Total Pox Primer®**. Desta forma, despeje o produto no piso obedecendo a uma linha contínua, utilizando uma desempenadeira metálica lisa ou rodo, espalhe o produto fazendo pressão e raspando o mesmo ao substrato de maneira que a camada aplicada fique o mais uniforme possível, seguindo com passagens de rolo de cerdas baixas (5 mm) para acabamento o mais homogêneo possível. Recomendamos aplicação de no mínimo duas demãos para um acabamento ideal. O intervalo entre demãos pode variar a depender da temperatura. Também pode ser utilizado o sistema de aplicação com Airless, porém, devem ser observados os consumos com bastante critério para um perfeito acabamento.

Recomendações

- Não manipule a quantidade de resina e endurecedor, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- Recomenda-se o controle de consumo médio de resina por m² apresentado na execução, comparando com o consumo teórico;
- Vede as juntas existentes antes de lançar o produto;
- Aconselhamos a aplicação em uma placa teste para aprovação e definição da melhor logística de execução (equilíbrio entre mistura e execução, distâncias e sentido da aplicação);
- Verifique se existe camada drenante e manta plástica entre o piso e o solo, caso não exista cuidados especiais deverão ser tomados;
- Verifique se existe presença de umidade nas paredes, esta pode estar correlacionada com osmose;

- É importante que nas primeiras doze horas da sua secagem, sejam evitadas o derramamento e/ou respingos de água na sua superfície o que ocasionará manchas, prejudicando o aspecto visual;

- Necessário a utilização de EPI's, óculos de segurança, luvas, máscaras, botas de borrachas;

- Em caso de dúvidas técnicas sobre execução dos revestimentos, consulte o nosso departamento técnico: tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Espessura	Consumo
Para cada 100 micras	0,160 kg/m ²

Sistema spray airless

AirLess (Ref. Titan Performace	Especificação
Pressão de trabalho	1750 – 1850 psi.
Mangueira	1/4" de diâmetro
Bico SC-6 Reverssible Tip	523" a 525".

Diluição

Se for necessário diluição, recomendamos no máximo 600 ml de diluente **Total DL Pox®** por conjunto de 6,00kg.

Embalagens

Conjunto bicomponente de 6 kg.

Armazenamento

Armazenar as embalagens dos produtos em local coberto, sem umidade e ventilado.

Validade

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

EPI's

Essencialmente necessário à utilização de EPI's conforme ficha de segurança.

Precauções

Leia atentamente a ficha de segurança antes de manipular o produto, a mesma é adquirida através de nosso site www.totalrevestimentos.com.br.