

TOTAL POX NL®

Descrição

Revestimento epóxi de alto desempenho, com 100% de sólidos. O sistema, depois de curado, confere ao substrato camada de proteção de elevada espessura, proporcionando tecnicamente um alto desempenho estético com maior resistência térmica, química e elevada dureza.

Indicações

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

Características

- Aplicação rápida e simples;
- Diversos métodos de aplicação: spray airless, rolo, rodo e/ou desempenadeira;
- 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
Densidade Aparente	1,500 g/m ³ + 0,100
Sólidos por Peso	98 % ± 2
Tempo de Manuseio	40 – 60 minutos
Livre de Pó	100 – 140 minutos
Liberação de Tráfego Leve	24 horas
Liberação de Tráfego	48 horas
Cura final	7 dias
Resistência Térmica Contínua	160 °C
Composição	Resina epóxi à base de Bisfenol F e agregados selecionados

Metodologia de aplicação

O sistema **Total Pox NL®** é de fácil aplicação, porém, para assegurar que as características técnicas sejam alcançadas, os procedimentos abaixo devem ser observados. Sugerimos que seja feita uma amostra para aprovação e validação do sistema.

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 NL®** 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
100 micras por demão	0,150 kg/m ²

Sistema spray airless

AirLess Titan Performace 1150e	Especificação
Pressão de trabalho	2100 – 2400 psi.
Mangueira	1/4" de diâmetro interno.
Bico SC-6 Reversible Tip	519 "a 523".

Diluição

Se necessário diluir com no máximo 150 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.