

TOTAL POX NL®

Revestimento epoxídico isento de solvente com maior resistência térmica, química e elevada dureza.

Descrição do produto

TOTAL POX NL® é um revestimento epóxi de alto desempenho com 100% de sólidos e que tem em sua formulação resinas à base de Bisfenol F (NOVOLAC). 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 de aplicação:

- Concreto, metal e madeira;
- Hidrelétricas;
- Indústria de alimentos;
- Hospitais;
- Indústria química e farmacêutica;
- Galpões Logísticos de armazenamento;
- Etc.
- Concessionaria de veículos;
- Estacionamentos;
- Indústria automobilística;
- Silos;

Vantagens:

- Aplicação rápida e simples;
- Pode ser aplicado com spray airless, rodo, rolo ou desempenadeira;
- Alto ganho de resistência inicial;
- Ambiente agradável;
- Impermeável à água e ao vapor d'água;
- Maior desempenho produtivo;
- Isento de poeira;
- Menor custo energético;
- De fácil limpeza e higienização;
- Diversas cores;
- Etc.

Informativo Técnico

Propriedades a 25°C	TOTAL POX® NL
Aspecto	Líquido viscoso
Coloração	Conforme solicitado
Viscosidade Stormer	120 UK ± 20
Densidade Aparente	1,500 g/cm ³ ± 0,100
Sólidos por Peso	98 % ± 2
Potlife	40 – 60 minutos
Livre de Pó	100 – 140 minutos
Liberção de Tráfego	48 horas
Cura final	7 dias
Resistência Térmica Contínua	90°C
Composição	Resina epóxi à base de Bisfenol F e agregados selecionados

Sistema 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 antes de ser realizada a compra para que o sistema seja aprovado.

Substrato

O substrato deve apresentar resistência à tração mínima de 1 Mpa e resistência à compressão mínima de 25 Mpa. Deve estar limpo, seco (umidade máxima de 4%), livre de fissuras, recalques, resistência à abrasão demasiadamente fraca 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

TOTAL POX NL® em substratos que apresentem exsudações ou umidade, pois o sistema é impermeável. O substrato deve passar por um processo de preparo mecânico ou limpeza química para receber o revestimento **TOTAL POX NL®**.

Imprimação

Para imprimação utilizar **TOTAL PRIMER®**, o mesmo deve ser aplicado com o substrato totalmente livre de pó, para aplicação utilizar desempenadeira lisa e posteriormente rolos de cerdas curtas, observar se o substrato foi totalmente coberto 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 PRIMER RU®**.

Mistura do sistema TOTAL POX NL®

A mistura do produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com ferramenta helicoidal. Seguir a seguinte ordem: Componente A e Componente B, até sua perfeita homogeneização.

Aplicação

Aplicação do **TOTAL POX NL®** deve ser feito após um intervalo de aproximadamente 12 horas após a aplicação do **TOTAL PRIMER®**.

Para aplicação do **TOTAL POX NL®** deve-se utilizar um rodo ou desempenadeira lisa, apropriado para o sistema. Despeje o produto no piso obedecendo a uma linha contínua, com o rodo exercendo uma pressão sobre a tinta derramada espalhe de maneira mais uniforme possível, em seguida utilize rolo de cerdas curtas, específico para resinas epoxídicas.

A aplicação deve ser feita em duas etapas para um perfeito acabamento.

Também pode ser utilizado o sistema de aplicação com airless, porém, deve ser observado o consumo com bastante critério para um perfeito acabamento.

Para maior detalhamento de sistemas de aplicação, entrar em contato com o departamento técnico, tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Sistema desempenado rolado:

Substrato em bom estado considerar 120 g/m² por demão, consumo mínimo para um bom acabamento 240 g/m².

Sistema Spray Airless:

Usar Airless - TC 60 : 1 .

Pressão de trabalho - 2100 – 2400 psi.

Mangueira - 1/4" de diâmetro interno.

Bico - 0,019" a 0,023".

Filtro - Malha 60 (Branco).

Diluição –

Se necessário diluir com no máximo 150 ml de diluente

TOTAL POX NL®

Por conjunto de 6,00 kg.

Consumo mínimo – 0,250 kg/m² rendimento por conjunto 24m²

Consumo ideal - 0,350 kg/m² rendimento por conjunto 17m²

Para efeito de cálculo em micra considerar para cada 100 micra 150 g/m² de **TOTAL POX NL®** (camada seca).

Embalagens

Embalagem bicomponente plástica, fornecida em conjuntos 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.

Precauções

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