

## TOTAL POX PRIMER®

### Descrição

Primer à base de resina epóxi e poliamida, especialmente desenvolvido para imprimação de substrato que receberá revestimento da mesma base ou poliuretano. Tem como principal função aumentar o gradiente de aderência e consequentemente, a espessura do revestimento, absorvendo as tensões provocadas pelo concreto, desta forma, garantindo uma perfeita aderência.

### Indicações

- Imprimação para substratos cimentícios que receberão aplicação de revestimentos epoxídicos ou poliuretanos.

### Características

- Aplicação rápida e simples;
- Pode ser aplicado com rolo, trincha, rodo ou por spray airless;
- Não apresenta volatilização de vapores orgânicos;
- Ótima aderência ao substrato;
- Impermeável;
- Isento de solvente;
- Excelente trabalhabilidade.

### Informativo Técnico - Propriedades a 25 °C

Características	Métodos	Especificações
Aspecto	MAT-025	Líquido viscoso
Coloração	MAT – 043 (NBR 9676)	Âmbar
Densidade Aparente (A+B)	MAT - 046 (NBR 5829)	1,480 ± 0,050 g/cm <sup>3</sup>
Sólidos por Peso	MAT – 007 (NBR 11617)	95 ± 2 %
Reatividade	MAT - 008 (NBR15742)	10 -20 Minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAT – 006 (NBR15742)	20 – 30 Minutos
Gel Time	MAT – 024 (NBR 15311)	65 – 75 Minutos
Livre de pó	MAT – 024 (NBR 15311)	100 – 120 Minutos
Toque	MAT – 024 (NBR 15311)	230 – 250 Minutos

Características	Métodos	Especificações
Intervalo entre Demãos	MAT – 024 (NBR 15311)	380 – 400 Minutos
Liberção de tráfego	MAT – 024 (NBR 15311)	12 Horas
Cura final	MAT – 024 (NBR 15311)	7 dias

### Metodologia de aplicação

O sistema **Total Pox Primer®** 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 politriz, 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 do primer deve ser feita através de misturador de hélice 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.

### Aplicação

O primer 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. Para corrigir pequenas imperfeições, pode-se adotar o procedimento de mistura com **Total CA - 011®** após a aplicação da primeira camada.

### 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 m<sup>2</sup> apresentando 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 como 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

#### Sistema desempenado e/ou rolado – Substrato novos

0,150 a 0,250 kg/m<sup>2</sup> - Única demão

Para outras condições, testes de consumo devem ser realizados.

### Embalagens

Conjunto bicomponente de 6 kg.

### Armazenamento

Armazenar 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](http://www.totalrevestimentos.com.br).