

TOTAL POX SEAL V®

Descrição

Verniz à base de resina epóxi cicloalifático incolor, desenvolvido para aplicação como selador ou verniz de diversos tipos de revestimento, tem como características principais a formação de uma película superficial protetora, além de incrementar o aspecto visual.

Indicações

- Concessionárias;
- Estabelecimentos comerciais;
- Indústria farmacêutica;
- Laboratórios;
- Clínicas;
- Entre outras.

Características

- Excelente resistência química;
- Boa resistência mecânica;
- Impermeável;
- De fácil limpeza;
- Aspecto agradável;
- Resistência aos raios UV.

Informativo técnico - Propriedades a 25 °C

Características	Métodos	Especificações
Aspecto	MAT-025	Líquido viscoso
Coloração	MAT - 043 (NBR 9676)	Incolor
Densidade Aparente(A+B)	MAT - 046 (NBR 5829)	1,050 ± 0,050 g/cm ³
Sólidos por peso	MAT - 007 (NBR 11617)	94 ± 5
Reatividade	MAT - 008 (NBR15742)	15 - 25 Minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAT - 006 (NBR15742)	65 - 75 Minutos
Livre de Pó	MAT - 024 (NBR 15311)	110 - 130 Minutos
Toque	MAT - 024 (NBR 15311)	410 - 430 Minutos
Liberação de Tráfego Leve	MAT - 024 (NBR 15311)	480 - 500 Minutos
Liberação de Tráfego Pesado	MAT - 024 (NBR 15311)	24 Horas
Cura final	MAT - 024 (NBR 15311)	7 dias

Propriedades Mecânicas

Ensaio	Métodos/Normas	Especificações
Brilho	(Gloss Meter 60°)	≥ 80

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 politriz, 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 **Total Pox Seal V®**, 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

Despeje o produto sobre o piso em linha contínua e com desempenadeira metálica lisa ou rodo, espalhe o produto sobre o substrato pressionando-o e raspando para que a

camada aplicada fique a mais uniforme possível, em seguida passe rolo de cerdas baixas (5 mm) para o acabamento mais uniforme possível. Recomendamos a aplicação de pelo menos duas demãos para melhores resultados. O intervalo entre as demãos varia de acordo com a temperatura do ambiente. Sistemas de aplicação Airless também são possíveis, mas o consumo deve ser cuidadosamente considerado para obter um acabamento perfeito.

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

Sistema desempenado e/ou rolado – Substratos novos

0,150 a 0,200 kg/m² - Única demão

Para outras condições, testes de consumo devem ser realizados.

Embalagens

Conjunto bicomponente de 4 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.