

TOTAL POX AN[®]

Descrição

Revestimento tricomponente com característica autonivelante, à base de resina epóxi de alto desempenho e cargas minerais, alta durabilidade, acabamento liso, alto apelo estético além de ótima proteção química e física. Conta com versões para espessuras médias de 1,6 mm, 2,5 mm e 4,00 mm.

Indicações

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

Características

- Aplicação rápida e simples;
- 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	Métodos	Pox An 1,6 [®]
Aspecto	MAT-025	Líquido viscoso
Coloração	MAT - 043 (NBR 9676)	Tabela de cores
Densidade Aparente (A+B+C)	MAT - 046 (NBR 5829)	1,550 ± 0,050 g/cm ³
Sólidos por Peso	MAT - 007 (NBR 11617)	98 ± 2 %
Reatividade	MAT - 008 (NBR15742)	15 -25 Minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAT - 006 (NBR15742)	55 - 65 Minutos
Livre de pó	MAT - 024 (NBR 15311)	330 - 350 Minutos
Toque	MAT - 024 (NBR 15311)	750 - 780 Minutos

Características	Métodos	Pox An 1,6 [®]
Liberação de Tráfego Leve	MAT - 024 (NBR 15311)	24 Horas
Liberação de Tráfego Pesado	MAT - 024 (NBR 15311)	48 Horas
Cura Final	MAT - 024 (NBR 15311)	7 Dias

Características	Métodos	Pox An 2,5 [®]
Aspecto	MAT-025	Líquido viscoso
Coloração	MAT - 043 (NBR 9676)	Tabela de cores
Densidade Aparente (A+B+C)	MAT - 046 (NBR 5829)	1,600 ± 0,050 g/cm ³
Sólidos por Peso	MAT - 007 (NBR 11617)	98 ± 2 %
Reatividade	MAT - 008 (NBR15742)	15 -25 Minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAT - 006 (NBR15742)	55 - 65 Minutos
Livre de pó	MAT - 024 (NBR 15311)	330 - 350 Minutos
Toque	MAT - 024 (NBR 15311)	750 - 780 Minutos
Liberação de Tráfego Leve	MAT - 024 (NBR 15311)	24 Horas
Liberação de Tráfego Pesado	MAT - 024 (NBR 15311)	48 Horas
Cura Final	MAT - 024 (NBR 15311)	7 Dias

Características	Métodos	Pox An 4,0 [®]
Aspecto	MAT-025	Líquido viscoso
Coloração	MAT - 043 (NBR 9676)	Tabela de cores
Densidade Aparente (A+B+C)	MAT - 046 (NBR 5829)	1,750 ± 0,050 g/cm ³
Sólidos por Peso	MAT - 007 (NBR 11617)	98 ± 2 %
Reatividade	MAT - 008 (NBR15742)	15 -25 minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAT - 006 (NBR15742)	50 - 60 Minutos
Livre de pó	MAT - 024 (NBR 15311)	230 - 250 Minutos
Toque	MAT - 024 (NBR 15311)	750 - 780 Minutos
Liberação de Tráfego Leve	MAT - 024 (NBR 15311)	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	MAT - 024 (NBR 15311)	48 Horas
Cura Final	MAT - 024 (NBR 15311)	7 Dias

Propriedades Mecânicas - Idade 7 dias a 25 °C

Ensaio	Método	Pox An 1,6 [®]	Pox An 2,5 [®]	Pox An 4,0 [®]
Resistência a Compressão	NBR 12041	45 MPa	45 MPa	50 MPa
Resistência a Impacto	NBR 14050	0,25 MM	0,25 MM	0,30 MM
Resistência a Tração	NBR 14050	8 MPa	8 MPa	25 MPa
Resistência a Flexão	NBR 14050	20 MPa	20 MPa	25 MPa

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!

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[®]**.

Preparo do produto

A mistura do produto 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 e componente C, homogeneizar os produtos por um período de 1 a 3 minutos.

Aplicação

Importante que a aplicação deve ser realizada após o intervalo de aproximadamente 6 horas entre a aplicação do **Total Pox Primer[®]**.

Utilizando uma desempenadeira de aço dentada, espalhe o produto em uma única camada por toda a superfície homogeneamente e em seguida passe sucessivamente o rolo fura bolha até o total alastramento e adensamento do revestimento. Esta operação deve ser executada no intervalo de tempo entre 15 a 30 minutos no máximo.

Recomendações

- Não manipule a quantidade de resina, endurecedor e carga, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- Recomenda-se o controle de consumo médio de resina por m² 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;
- Necessário a utilização de EPI's, óculos de segurança, luvas, máscaras, botas de borrachas;
- Não aplicar sobre substratos com temperaturas inferiores a 10 °C ou superiores a 30 °C;

- Por ser um produto de base epóxi aromático, deve-se levar em conta que o produto irá amarelar e calcinar por efeitos dos raios UV;
- Em caso de dúvidas técnicas sobre execução dos revestimentos, consulte o nosso departamento técnico: tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Espessura	Pox An 1,6 [®]	Pox An 2,5 [®]	Pox An 4,0 [®]
1,600 mm	2,400 kg/m ²	-	-
2,500 mm	-	4,000 kg/m ²	-
4,000 mm	-	-	7,600 kg/m ²

Embalagens

Conjunto tricomponente:

Total Pox An 1,6[®]: 15,00 Kg.

Total Pox An 2,5[®]: 15,00 Kg.

Total Pox An 4,0[®]: 20,00 Kg.

Armazenamento

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura inferior a 30 °C.

Validade

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.