

TOTAL PU SEAL V D'ÁGUA®

Descrição

Verniz poliuretano alifático solúvel em água, proporciona excelente resistência mecânica e química, o produto é particularmente adequado para ambiente onde se exige baixo VOC, para uso em substratos cimentícios, madeira, metal, plástico, etc. Produto apresenta alta reatividade, o que contribui para o aumento na produtividade.

Indicações

- Concessionárias;
- Estabelecimentos comerciais;
- Indústria farmacêutica;
- Laboratórios e clínicas;
- Estádios,
- Indústrias em geral;
- Entre outras.

Características

- Excelente resistência química;
- Boa resistência mecânica;
- Impermeável;
- De fácil limpeza;
- Aspecto agradável;
- Resistência aos raios UV;
- Baixo odor;
- Acabamento incolor brilhante.

Informativo técnico – Propriedades a 25 °C

Características	Métodos	Resultados
Aspecto	MAT-025	Líquido viscoso
Coloração	MAT-043	Branco
Peso específico	MAT-046	1,040 g/cm ³ ± 0,020
Sólidos por Peso	MAT-007	30 ± 2 %
Tempo de Manuseio	MAT-006	50 – 60 Minutos
Livre de Pó	MAT-024	10 – 20 Minutos
Toque	MAT-024	75 – 85 Minutos
Intervalo entre Demãos	MAT-024	4 horas
Liberação de Tráfego	MAT-024	24 horas
Cura final	MAT-024	7 dias

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 ter temperaturas compreendidas entre 15°C e 35°C, apresentar boa resistência a abrasão, estar limpo, seco (umidade abaixo de 5%), 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 produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com hélice helicoidal. Seguir a seguinte ordem: Componente A e Componente B, até sua perfeita homogeneização.

Aplicação

Aplicação do **Total Pu Seal V D'Água®** deve ser feita com o auxílio de um rolo resistente a solventes, próprio para aplicação de resinas, onde após a mistura despeje o produto em bandejas de pinturas e espalhe o produto por toda a superfície sem deixar excessos, efetuando passagem sucessiva até um perfeito alastramento e acabamento. A aplicação deve ser feita em duas etapas, respeitando o intervalo entre as demãos de 8 a 24 horas. Também pode ser utilizado o sistema de aplicação com spray airless, porém deve ser observado o consumo com bastante critério para um perfeito acabamento.

Recomendações

- Não é necessário a utilização de base seladora;
- Não manipule a quantidade de resina e endurecedor, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- 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 presença de umidade nas paredes, esta pode estar correlacionada com osmose;
- É importante que nas primeiras oito horas da sua secagem, sejam evitadas o derramamento e/ou respingos de água na sua superfície o que ocasionará manchas, prejudicando o aspecto visual;
- Em caso de dúvidas técnicas sobre execução dos revestimentos consulte o nosso departamento técnico, tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Substrato em bom estado considerar 0,110 kg/m² por demão, consumo mínimo para um bom acabamento 0,220 kg/m². Obs.: Para efeito de cálculo, considerar 0,143 kg/m² para cada 100 micras (camada seca).

Embalagens

Embalagem bicomponente, conjunto de 4 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, consulte ficha de segurança (FISPQ).

Precauções

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