

## TOTAL PU SEAL V®

### Descrição

Verniz à base de resina poliuretana alifática, dispersa em solvente, proporciona um bom aspecto visual, além de ter alta resistência química, física e aos raios UV.

### Indicações

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

### Características

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

### Informativo técnico – Propriedades a 25 °C

Características	Resultados
Aspecto	Líquido Viscoso
Densidade Aparente	1,050 g/cm <sup>3</sup> ± 0,050
Coloração	Incolor
Sólidos por Peso	35 % ± 2
Viscosidade Stormer	65 UK ± 10
Tempo de manuseio	120 minutos
Toque	100 – 140 minutos
Intervalo entre Demãos	12 a 18 horas
Liberação ao Tráfego Leve	12 horas
Liberação ao Tráfego Pesado	24 horas
Cura Final	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 poltriz, 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.

Obs.: Após a mistura deve-se aguardar 10 minutos para a indução química da **Total Pu Seal V®**.

#### Aplicação

Aplicação do **Total Pu Seal V®** 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 12 a 18 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 110g/m<sup>2</sup> por demão, consumo mínimo para um bom acabamento 220g/m<sup>2</sup>.  
Obs.: Para efeito de cálculo, considerar para cada 100 micras 0,143 kg/m<sup>2</sup> (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](http://www.totalrevestimentos.com.br).