

Selante monocomponente indicado para vedação de pré-moldados.

Composição

Selante monocomponente, à base de poliuretano, cargas minerais e aditivos.

Propriedades

Aparência	Pastosa
Cor	Branco, Cinza e Preto
Densidade à 25°C (ASTM D1475)	1,77 ± 0,1 g/cm ³
Formação de Película (ASTM C679)	15 minutos*
Dureza Shore A (ASTM C661)	50,0 ± 3,0
Alongamento na Ruptura (ASTM D412)	≅ 390,0 %*
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	≅ 0,750 N/mm ² *
Cura do material (ASTM C1183)	3 mm/24 h*
Consistência (ISO 7390)	Não escorre
Tempo de cura para pintura	72 horas*
Temperatura ideal de aplicação	5 a 45 °C
Temperatura de trabalho	-25 a 80 °C
Consumo médio	60 g/m linear*

* Os dados de rendimento e os tempos médios descritos foram levantados mediante testes executados em laboratório com uma condição climática de 25 °C e umidade de 50 %. Os resultados podem sofrer alterações mediante a forma de aplicação, ferramentas, condições climáticas e da superfície.

Indicação

Indicado para colagem e vedação para a construção civil, como:

- Estruturas pré-moldadas de concreto;

Benefícios

- Fácil aplicação.
- Pronto para uso.
- Boa resistência a substâncias químicas e/ou intemperismo e envelhecimento.
- Monocomponente.
- Aceita pintura.
- Baixo VOC.
- Isento de solventes.
- Utilização versátil, podendo ser usado em vários segmentos industriais.

Preparação da Superfície

- A preparação da superfície necessita ser seguida de acordo com a norma ABNT NBR 13245, em que a superfície deve ser limpa antes da aplicação.

- A área necessita estar seca, isenta de pó, gorduras e outras substâncias que comprometam a aderência do produto.
- Caso haja necessidade, antes de aplicar o produto limite a área de aplicação com fita.
- Em geral, o selante apresenta boa adesão à maioria dos materiais de construção convencionais, dispensando o uso de primer. Entretanto, determinados substratos, especialmente os porosos, como cerâmicas, concreto com superfície pulverulenta e alguns tipos de pedra, podem exigir a aplicação prévia de primer para favorecer a aderência do produto.

Aplicação do produto

- O Selante PU Pro 381 Pré Moldado pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática.
 - Após a preparação da superfície, cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° conforme o tamanho e espessura desejada. Colocar o bico no cartucho aplicador e ajustar na pistola. Faça o acabamento e remova a fita.
- Observação: reutilize o produto em até 2 semanas.

Limpeza

Para uma limpeza com mais facilidade, logo após o uso, recomenda-se limpar as ferramentas utilizadas com um pano limpo com thinner. Após a secagem do produto, somente poderá ser removido mecanicamente.

Para realizar o acabamento, recomenda-se utilizar água e sabão.

OBS. Evite contato com álcool ou outros solventes durante a cura.

Embalagens

- Sack de 800 gramas.
- Caixa de papelão com 15 unidades.

Validade

O Selante PU Pro 381 Pré Moldado possui um prazo de validade de 12 meses, em condições normais do ambiente e desde que a embalagem esteja lacrada.

Precauções

- É um produto químico e como tal só deve ser manipulado por pessoas capacitadas.
- É de suma importância ler a FDS do produto.
- Armazenar o produto fora do alcance de crianças e animais.
- Não reutilizar as embalagens.

- Estocar em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas 10°C e 25°C.
- É recomendado a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) como luvas, óculos de proteção e roupas de proteção durante o manuseio do produto.
- Não utilize em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência.
- Não utilize em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que pode eliminar óleos, plastificantes ou solventes.
- Recomenda-se que a pintura sobre o PU Carroceria seja realizada somente após a cura completa do produto (10 dias após a aplicação), avaliando-se previamente a compatibilidade com os solventes da tinta e o respectivo sistema de cura. Antes da aplicação, deve-se realizar um pré-teste de compatibilidade, conforme a norma ISO (Paintability and Paint Compatibility of Selantes) aplicável à pintabilidade e compatibilidade de tintas com selantes. Além disso, devem ser consideradas as condições de uso e a movimentação prevista da junta, uma vez que a flexibilidade da tinta pode ser insuficiente para acompanhar essa movimentação, ocasionando o surgimento de pequenas trincas no revestimento.
- Substratos como polietileno, polipropileno e determinados outros tipos de plástico apresentam baixa aderência, exigindo avaliação prévia da compatibilidade e, quando necessário, tratamento superficial adequado para garantir a adesão do produto.
- Pode ocorrer alteração na tonalidade da tinta em decorrência da exposição à radiação UV ou ao contato com substâncias químicas presentes no selante, sendo esse efeito mais perceptível em cores claras. Essa alteração é exclusivamente estética e não compromete as propriedades e o desempenho da tinta.
- A aplicação do selante em juntas de dilatação deve ser realizada com o uso de Tarucel, respeitando-se o fator de forma adequado da junta, a fim de assegurar o desempenho e a durabilidade do selante.

Recomendações

- A POLIVEDO não se responsabiliza por problemas decorrentes da preparação inadequada da superfície.
- A POLIVEDO não se responsabiliza por falhas, danos ou perda de desempenho decorrentes da aplicação inadequada do produto, incluindo o descumprimento das recomendações de preparo da superfície, condições de aplicação, diluição, consumo, tempo de secagem e demais orientações técnicas especificadas pelo fabricante.