

## FICHA TÉCNICA



# PU-30



# DVG Precon

## DESCRIÇÃO

O SELANTE PU 30 – CONSTRUÇÃO DVG PRECON é um selante elástico, tixotrópico, monocomponente à base de polímero MS, que cura em contato com a umidade do ar. É amplamente utilizado na construção civil, destinado a juntas, vedações e calafetações verticais e horizontais.

## CARACTERÍSTICAS

- Aplicação rápida e fácil.
- Livre de isocianato e solventes.
- Aceita pinturas posteriores (recomenda-se a realização de teste preliminar).
- Ótima aderência, incluindo em superfícies úmidas.
- Ótima resistência ao intemperismo e envelhecimento.
- Apresenta excelente adesividade, elasticidade e resistência ao rasgamento.

## DADOS TÉCNICOS

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aparência                                     | Pastosa                                                    |
| Cor                                           | Branco, Cinza e Preto                                      |
| Densidade (Picnômetro)                        | 1,55 a 1,65 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Tempo de formação de película (25°C e 50% HR) | ±90 minutos                                                |
| Tempo de cura (25°C e 50% HR)                 | 3,2mm/24h                                                  |
| Tempo de escoamento (NBR 9278)                | 50 – 60 Segundos (20g – 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 2,8 mm2) |
| Dureza Shore A                                | 20 (ASTM D2240)                                            |
| Alongamento na Ruptura (ASTM D412)            | >600%                                                      |
| Tensão a 100% de alongamento (ASTM D412)      | ±0,42 N/mm2                                                |
| Tensão na Ruptura (ASTM D412)                 | ±0,49 N/mm2                                                |
| Resistência a UV (ASTM G154:2006)             | > 500 horas em câmara C-UV                                 |
| Temperatura de trabalho                       | +10°C a 40°C                                               |
| Resistência a temperatura                     | -20°C a 120°C                                              |
| Módulo de elasticidade                        | <0,5 MPa                                                   |

## INDICAÇÕES

- Selamento de juntas de movimentação e dilatação em pisos, rodapés, paredes e painéis pré-fabricados.
- Estruturas industriais e edificações pré-moldadas.
- Colagem, selagem, vedação e acabamento em telhados, calhas e rufos, entre outras vedações.
- União de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, PVC, policarbonato, poliéster, ABS, zinco, materiais cerâmicos.
- Vedação perimetral de vidros e esquadrias de janelas e portas.

- Vedação de juntas sanitárias e tubulações.

- Vedação acústica.

## CONTRAINDICAÇÕES

- Não recomendado para aplicações em pisos de alto tráfego mecânico.
- Não utilize o PU 30 em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilize este produto em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas).

## APLICAÇÃO

As superfícies a serem vedadas devem estar secas, limpas e isentas de poeiras, óleos ou quaisquer contaminantes que possam comprometer a aderência. A aplicação deve ser realizada com temperatura entre 5°C e 40°C.

Para evitar o contato do selante com áreas indesejadas, recomenda-se o uso de fita nas bordas da junta. Corte o bico do tubo logo acima da rosca. Se necessário, corte também o bico aplicador no diâmetro adequado e rosqueie-o no tubo.

Aplique o selante de forma contínua e uniforme em toda a extensão da superfície a ser selada ou vedada, utilizando uma pistola aplicadora (manual ou pneumática). Certifique-se de que o selante esteja em contato com ambas as faces da superfície.

Após a aplicação, utilize uma espátula umedecida com água e sabão neutro para o acabamento das juntas. O cordão aplicado deve ser uniforme e possuir espessura mínima de 3 mm.

Aguarde a secagem de, no mínimo, 2 horas antes de realizar qualquer pintura sobre o selante.

## GARANTIA E CONSERVAÇÃO

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação, desde que armazenado corretamente. O armazenamento inadequado pode comprometer a qualidade e a garantia do produto. Conservar na embalagem original, em local seco, fresco e ventilado, com temperatura entre 10°C e 25°C.

## ATENÇÃO

Utilize sempre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados, como óculos de proteção e luvas de borracha.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância e procure atendimento médico.

Em caso de ingestão, busque assistência médica imediatamente.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais.

Para mais detalhes sobre o manuseio seguro, consulte a Ficha com Dados de Segurança (FDS) do produto.

### BOAS PRÁTICAS

- O PU 30 pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiro testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintalility and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referentes a pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo).

- Nos sistemas de pintura não flexíveis os selantes podem ser afetados quanto a sua elasticidade.

- Todas as juntas devem ser corretamente projetadas e dimensionadas pelo especificador e executadas pelo empreiteiro, de acordo com as normas técnicas e padrões aplicáveis.

- O selante PU 30 – Construção DVG Precon deve ser aplicado em juntas de movimentação com larguras entre 6mm e 35mm. A profundidade máxima de aplicação não deve ultrapassar 15mm.

- Para juntas com até 10mm de largura, a proporção entre largura e profundidade deve ser de 1:1.

- Para juntas com largura superior a 10mm, a profundidade deve ser equivalente à metade da largura (relação 2:1), respeitando o limite máximo de 15mm de profundidade.

- Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta.

- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

- A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto.

- Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes

de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.

- É fundamental seguir todas as recomendações da ficha técnica para garantir o uso correto. A DVG Precon não se responsabiliza pelo uso indevido do produto.



CENTRAL DE ATENDIMENTO  
**SUDESTE**  
**(31) 3235.8900**

  
**precon.com.br**



**DVG**  **Precon**

