

# Monopol PU 25 PLUS

## Selante flexível à base de poliuretano

### DESCRIÇÃO

**Monopol® PU 25 PLUS** é um selante de resinas poliuretânicas de baixo módulo, flexível, de alta aderência, monocomponente e desenvolvido para selamento de juntas de movimentação, em construções secas e vedação em geral.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conforme ASTM C920

Ensaio	Norma	Resultados
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1475	1,7 ± 0,05
Aspecto do filme	ASTM C920	Conforme Padrão
Dureza (Shore A)	ASTM C661	25 +/- 5
Escorrimento (mm)	ASTM D2202	≤ 2
Tempo de formação de pele	ASTM C679	10 a 30
Taxa de cura (24 H)	ASTM C920	2,5 +/- 0,5
Tensão de Ruptura (Mpa)	ASTM D412	0,7 +/- 0,1
Módulo a 100% (Mpa)	ASTM D412	0,3 +/- 0,1
Alongamento na ruptura	ASTM D412	250% aprox.
Movimentação admissível da junta	-	25%
Temperatura de aplicação	-	+5°C a +30°C
Temperatura de serviço	-	-40 °C a +90°C
Capacidade de Movimentação *	ASTM C719	+50+ /- 50%

Conforme ABNT NBR ISO 11600

Ensaio	Norma	Resultados
Resistência ao fluxo (mm)	ABNT NBR ISO 7390	≤ 3
Recuperação elástica (%)	ABNT NBR ISO 7389	≥ 70
Módulo de elasticidade secante (+23 °C)	ABNT NBR ISO 8339	≤ 0,4
Módulo de elasticidade secante (-20 °C)	ABNT NBR ISO 8339	≤ 0,6

Valores típicos obtidos a 23°C / 50% U.R

Nota: Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a temperatura e umidade relativa ambiente.

\*U.R. = Umidade Relativa

### VANTAGENS

- Boa aderência sem necessidade de primer;
- Boa resistência ao intemperismo e raios UV;
- Alta estabilidade de cor – não amarela;
- Monocomponente e de fácil aplicação;

- Baixo VOC, sendo isento de Solventes;
- Atende a norma ISO 11600 – Tipo F – Classe 25 LM;
- Atende a norma ASTM C920 Tipo S – Grau NS – Classe 50 NT, M, A
- Alta capacidade de movimentação;
- Formulação de baixo módulo que assegura tensão mínima nas superfícies da junta;
- Aderência a diversos tipos de substratos tais como: concreto, argamassas, alumínio, madeira, pedras, cerâmicas, etc.
- Para uso interno e externo.

## UTILIZAÇÃO

- Juntas de dilatação de pisos e fachadas;
- Juntas de dilatação em peças de concreto pré-moldado;
- Juntas de vedação para materiais com diferentes coeficientes de dilatação, tais como, granito, concreto, madeira e superfícies metálicas,
- Juntas frias e de encontro e perímetro;
- Juntas de encontro em ralos e tubulações;
- Vedação de esquadrias, caixilhos metálicos e de madeira;
- Tratamento de trincas e fissuras;
- Vedação de tubulações, portas, janelas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados.

Substratos que irão receber pintura acrílica ou PVA, utilizar o **ViapolSela Trinca**.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br))

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Aplicação do produto

**Ferramentas necessárias:** Pistola de aplicação, espátula e fita crepe.

### **Preparação da superfície:**

A superfície deve estar limpa, seca e descontaminada. Pintura ou revestimento fracamente fixados deverão ser removidos. Nas aplicações em concreto e argamassa, os mesmos deverão estar totalmente curados.

Proteger com fita crepe as faces (bordas) laterais da junta a ser tratada para delimitar a área e permitir melhor acabamento. Instalar um delimitador de profundidade (cordão de polietileno de células fechadas) ao longo da junta, adequando à profundidade especificada para a aplicação do selante.

Respeitar o fator de forma da junta, seguindo a relação de largura e profundidade de 1:1 para larguras de juntas de até 12,5 milímetros e para juntas com larguras maiores, a relação de largura e profundidade deve ser de 2:1. A profundidade mínima deve ser de 5 mm em substratos não porosos e 10 mm em substratos porosos.

### **Aplicação:**

O **Monopol® PU 25 PLUS** (na maioria das situações) não requer primer; porém, em substratos muito porosos, pouco resistentes, pulverulentos e em situação em que o **Monopol® PU 25 PLUS** ficará submerso constantemente, o uso do **Viapol Primer PU** se faz necessário. Aplicações em substratos galvanizados ou inox, consultar o departamento técnico.

Coloque o sachê na pistola aplicadora, encaixe o pistão no êmbolo e corte o bico plástico (ângulo de 45°) na espessura desejada. Posicione o bico na junta formando um ângulo de 45° e aperte o gatilho da pistola até a saída do produto. Busque o contato total do selante com as faces da junta e ao mesmo tempo, avance com a aplicação para o completo preenchimento.

Remova o excesso do **Monopol® PU 25 PLUS** com espátula e retire as fitas das laterais com o produto ainda fresco.

O acabamento côncavo do selante já aplicado deverá ser feito por meio de espátula ou colher, nunca utilizando para tal água com sabão/detergente, álcool ou outros produtos.

## RESTRIÇÕES DE USO

- Não aplicar o produto internamente em piscinas;
- Não é adequado para substratos de polietileno, silicone, borracha butílica, Neoprene ou EPDM.
- Não aplicar diretamente sob o sol e em substratos com temperatura > 40°C.
- Não utilizar qualquer tipo de produto para acabamento (ex.: sabão, detergente, álcool, solvente, etc.).
- Não utilizar pintura sobre o **Monopol PU 25 PLUS**.

## CONSUMO

Monopol® PU 25 PLUS	Tipo de junta em mm (Largura x Profundidade)				
	6 x 6	10 x 10	15 x 10	20 x 10	30 x 15
Sachê de 980g – (Rend. Aprox.)	16,6 m	6 m	4 m	3 m	1,3 m

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Sachê de 980g	Caixa com 12 unidades

## VALIDADE / ESTOCAGEM

Dezoito (18) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, lacradas e intactas, em local coberto e seco, ventilado e abrigado do sol. A temperatura para armazenamento entre 10°C e 30°C.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa homepage [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

*"Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico."*  
A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.