



Monopol® PU 25 Plus

Selante de Poliuretano

1. Descrição

Monopol® PU 25 Plus é um selante elastomérico de base poliuretano, mono componente, livre de isocianato de alto desempenho e baixo modulo, que cura com a umidade ambiente. Produto tixotrópico e aderente a diversos tipos de substratos tais como: concreto, argamassas, alumínio, madeira, pedras, cerâmicas, etc.

2. Características técnicas do Produto

Características	
Aparência	Pastosa
Cores	Cinza e branco; (outras cores sob consulta)
Ensaio	Resultados
Densidade a 20°C	Preto: 1,15 ± 0,05 Outras cores: 1,18 ± 0,05
Temperatura de aplicação	5 a 35°C
Secagem ao toque (23°C e 50% U.R)	90 a 150 min
Tempo de cura a (23°C e 50% U.R)	3mm / 24h
Dureza Shore A	~25
Módulo a 100% (ISO 8339)	< 0,4 MPa
Alongamento na ruptura (ISO 8339)	> 400%
Resistência ao rasgamento (ISO 34)	~ 6,5 N/mm
Temperatura de serviço	-50 a +80°C
Movimentação admissível da junta	25%
Resistência à radiação UV	Boa
Compatibilidade com tintas	À base de água: sim À base de solvente: realizar testes primeiro

3. Vantagens

O uso do selante **Monopol® PU 25 Plus** oferece os seguintes benefícios aos usuários:

- Não provoca manchas no substrato;
- Aderente em diversos materiais sem necessidade de primer;
- Aceita pintura base água após a formação da pele (algumas horas);
- Boa resistência a ácidos fracos e bases fracas;
- Excelente resistência às intempéries, inclusive à maresia;
- Atende ASTM C920; Classe 25;
- Atende ISO 11600 – Tipo F – Classe 25 LM.

4. Utilização

Monopol® PU 25 Plus foi especialmente desenvolvido para o uso como selante e adesivo em diversas aplicações:

- Juntas de dilatação de pisos e fachadas;
- Juntas de dilatação em peças de concreto pré-moldado;
- Juntas frias e de encontro;
- Juntas de encontro em ralos e tubulações;
- Vedação de esquadrias, caixilhos metálicos e de madeira;
- Tratamento de trincas e fissuras;
- Vedação de calhas e rufos.

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

5. Instruções de Utilização

Preparação da superfície:

A superfície deverá estar íntegra, resistente, regularizada, limpa e seca, sem qualquer vestígio de graxa, óleo, poeira, restos de quaisquer outros materiais.

Nas aplicações em concreto e argamassa, os mesmos deverão estar totalmente curados.

Instalar um delimitador de profundidade ao longo da junta, adequado à largura (cordão de polietileno) na profundidade especificada para a aplicação do selante. Para isto, recomendamos a utilização de um gabarito para garantir a regularidade da profundidade.

Proteger as faces laterais superiores das juntas com fita crepe antes de iniciar a aplicação.

Superfícies metálicas devem apresentar isenta de qualquer camada que possa prejudicar a aderência do **Monopol® PU 25 Plus** como ferrugem, tintas, vernizes e películas protetoras de esquadrias.

Aplicação do Produto:

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

Corte o bico plástico da bisnaga na medida desejada em ângulo de 45°, remova o lacre do fundo da bisnaga e fure o lacre de alumínio do bico da bisnaga. Instale a bisnaga na pistola aplicadora, encaixando o pistão no êmbolo. Posicione o bico na junta formando um ângulo de 45°, aperte o gatilho da pistola até a saída do produto.

Ao mesmo tempo, avance com a aplicação preenchendo toda a junta. Remover o excesso do **Monopol® PU 25 Plus** com espátula e retirar 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, álcool ou outros produtos.

Fator de forma	
	Largura x Profundidade
Para juntas entre 6 e 10 mm	1 : 1
Para juntas entre 11 e 30 mm (Profundidade mínima 10 mm)	2 : 1

Recomendações

Após aberto, utilizar todo o conteúdo.

Os resíduos não curados do **Monopol® PU 25 Plus** podem ser removidos com solventes como: Thinner para poliuretano, toluol, xilol, solventes aromáticos em geral. Evite contato do produto não curado com álcool, amônia, selantes não curados de silicone, MS ou poliuretano híbrido.

Resíduos curados devem ser removidos mecanicamente.

Produto depois de curado forma um elastômero quimicamente estável, sendo seus resíduos classificados como “classe 2” (NBR 10004).

6. Restrições de Uso

- Não aplicar diretamente sob o sol e em substratos com temperatura > 35°C.
- Não utilizar qualquer tipo de produto para acabamento (ex: sabão, solvente, etc.).
- Não utilize em fissuras em fachadas, para esta aplicação utilize o **Monopol® Acrílico**.

7. Consumo

O consumo teórico do **Monopol® PU 25 Plus** por metros lineares de junta dependerá da largura e profundidade especificada conforme exemplos na tabela:

Monopol® PU 25	Tipo de junta em mm (Largura x Profundidade)				
	6 x 6	10 x 10	15 x 10	20 x 10	30 x 15
Cartucho 300 ml	8,3 m	3 m	2 m	1,5 m	0,6 m
Sachê 600 ml	16,6 m	6 m	4 m	3 m	1,3 m

8. Embalagem / Empilhamento

Cartuchos de 380g (310 ml).	Caixa com 12 unidades.
Sachês de 696g (600 ml).	Caixa com 20 unidades.

9. Validade/Estocagem

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, sem incidência de raios solares, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura de armazenagem entre 10°C e 30°C.

10. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Produto não inflamável e não explosivo

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo 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.

11. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

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. 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.