



# Monopol® Construção

## Selante de Poliuretano

### 1. Descrição

**Monopol® Construção** é um selante elastomérico a base de polímeros poliuretano híbrido, monocomponente, e elástico. **Monopol® Construção** é tixotrópico e tem excelente aderência a diversos tipos de substratos como: concreto, argamassas, alumínio, madeira, pedras, cerâmicas, etc.

### 2. Características Técnicas

Características		
Aparência	Pastosa	
Cores	Cinza e Branco	
Ensaio		Resultados
Densidade a 20°C		1,55 +/- 0,05 Kg/l
Consistência		
Dureza Shore A		30 - 35
Tempo de formação de pele		30 minutos
Tempo de secagem ao toque	(23°C e 50% U.R)	~150 min.
Taxa de cura	(23°C e 50% U.R)	3 mm / 24 h
Resistência à tração		
Módulo a 100%		< 0,5 MPa
Alongamento na ruptura		> 150 %
Movimentação admissível da junta		
Recuperação elástica		
Temperatura de aplicação		10 a 35°C
Temperatura de serviço		- 20 a + 80°C
Movimentação admissível da junta		
Resistência à radiação UV		Boa

### 3. Vantagens

**Monopol® Construção** oferece os seguintes benefícios aos usuários:

- Excelente resistência ao intemperismo;
- Adere em diversos materiais sem necessidade de primer;
- Boa recuperação elástica;
- Acompanha variações da dimensão da junta em até 25% sem soltar ou rasgar;
- Excelente resistência aos raios ultravioleta e ao amarelamento;
- Não mancha substratos absorventes como o mármore ou granito;
- Não forma fungos ou bolores;
- Dispensa mão de obra especializada para aplicação.

## 4. Utilização

**Monopol® Construção** foi especialmente desenvolvido para o uso como selante e adesivo em diversas aplicações na construção civil, tais como:

- Preenchimento de juntas de dilatação com movimentação de até 25%;
- Juntas serradas e juntas de conexão;
- Selamento das juntas em ralos, tubulações de reservatórios;
- Vedação de esquadrias, caixilhos metálicos e de madeira;
- Tratamento de trincas e fissuras no concreto;
- Vedação de telhados, calhas e rufos.

Substratos que irão receber pintura acrílica ou PVA, utilizar o **Monopol® Acrílico**.

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

## 5. Instruções de Utilização

### Preparação da superfície:

A superfície deverá estar íntegra, resistente, regular, apresentar-se limpa e seca, sem qualquer vestígio de graxa, óleo, poeira, restos de quaisquer outros materiais anteriormente aplicados.

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® Construção** como ferrugem, tintas, vernizes e películas protetoras de esquadrias.

### Aplicação do Produto:

O **Monopol® Construção** na maioria das situações não requer primer; porém, em substratos muito porosos, pouco resistentes, pulverulentos e em situação onde o **Monopol® Construção** ficará submerso constantemente, o uso do **Viapol Primer PU** como primer faz-se necessário.

Corte o bico plástico da bisnaga na medida desejada em ângulo de 45°, corte a ponta do bico do cartucho e rosqueie o bico prendendo firmemente. Instale o cartucho 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® Construção** 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 10mm)	2 : 1

## **Recomendações**

Após aberto, utilizar todo o conteúdo.

Os resíduos não curados do **Monopol® Construção** podem ser removidos com solventes como: Thinner, aguarrás, etc. Evite contato do produto não curado com álcool, amônia, etc.

Resíduos curados devem ser removidos mecanicamente.

## **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 aplique em substratos molhados.
- Não utilizar pintura sobre o **Monopol® Construção**.

## **7. Consumo / Rendimento**

Monopol® Construção	Tipo de junta em mm (largura x profundidade)
	10 x 10 mm
Cartucho de 400 g	2, 55 m
Sachê de 820 g	5, 10 m

## **8. Embalagem / Empilhamento**

Embalagem	Caixa
Cartuchos de 400g	Caixa com 12 unidades.
Sachês de 820g	Caixa com 12 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 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. 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.*