

MONOPOL POLIURETANO

1. Descrição

Monopol® Poliuretano é um selante elastomérico a base de poliuretano, monocomponente, com alto poder de aderência, com elasticidade, aliados a excelentes propriedades químicas e físicas. Produto tixotrópico e aderente a diversos tipos de substratos como: concreto, argamassas, alumínio, madeira, pedras, cerâmicas, etc.

2. Vantagens

O uso do selante Monopol® Poliuretano oferece os seguintes benefícios aos usuários:

- Excelente resistência aos raios ultravioletas;
- Não causa manchamento;
- Impermeável;
- Aderente em diversos materiais sem necessidade de primer na maioria dos substratos;
- Aceita pintura base água após a formação da pele (algumas horas);
- Boa resistência a ácidos e bases;
- Excelente resistência às intempéries, inclusive à maresia.

3. Características Técnicas

Consistência:	Pastoso
Sistema de cura:	Umidade do Ar
Secagem ao toque (23 °C e 50% U.R):	90 a 150 min
Tempo de cura (23 °C e 50% U.R):	3 mm/24h
Temperatura de aplicação (°C):	5 a 35
Teor de sólidos (EN827):	> 93%
Alongamento na ruptura (ISSO 8339):	> 600%
Dureza Shore A (ISSO 868-3segundos):	25 a 30
Temperatura de serviço (°C):	-40 a +90
Resistência à UV (ASTM G-154):	Boa
Resistência à água e salt spray:	Excelente
Cores:	Cinza, Preto, Branco e Bege

plastificantes e solventes, tais como:

- Juntas de dilatação de pisos e fachadas com movimentação de até 25%
- Selamento de ralos, tubulações de reservatórios;
- Vedação de esquadrias, caixilhos metálicos e de madeira;



4. Utilização

Monopol® Poliuretano foi especialmente desenvolvido para o uso como selante e adesivo em diversas aplicações na construção civil, onde possui excelente aderência sem causar nenhum tipo de manchamento por exsudação de

- Tratamento de trincas e fissuras;
- Vedação de calhas e rufos;
- Peças pré-moldadas.

5. Instrução de Uso

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 curado.

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

Aplicação do Produto

O **Monopol® Poliuretano** na maioria das situações não requer primer; porém, em substratos porosos, pouco resistentes, pulverulentos e em situação onde o **Monopol® Poliuretano** ficará submerso constantemente, o uso do **Viapoxi® Injeção** como primer faz-se 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® Poliuretano** com espátula e retirar as fitas das laterais.

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.

Recomendações:

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.). Após aberto, utilizar todo o conteúdo. Os resíduos não curados do **Monopol® Poliuretano** podem ser removidos com solventes como: Thinner, aguarraz, álcool, etc. Resíduos curados devem ser removidos mecanicamente. Produto depois de curado forma um elastômero quimicamente estável, sendo seus resíduos classificados como "classe 2" (NBR 10004).

Segurança:

Utilizar EPI's adequados: luvas, óculos de segurança química.
Evitar contato com a pele e olhos.
Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Produto não inflamável e não explosivo.
Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

6. Embalagens

Cartuchos de 360g (310 ml). Caixa com 12 unidades.

Sachês de 600 ml. Caixa com 20 unidades.

7. Estocagem

Produto válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, sem incidência de raios solares, em temperaturas entre 10 e 30°C e nas embalagens originais e intactas.

8. Consumo

O consumo do **Monopol® Poliuretano** por metros lineares de junta dependerá da largura e profundidade especificada conforme exemplo na tabela:

Monopol Poliuretano	Tipo de junta em mm (largura x Profundidade)				
	6,0 x 6,0	12,0 x 6,0	16,0 x 8,0	20,0 x 10,0	25,0x 12,5
Cartucho de 310 ml	8,6 m	4,3 m	2,4 m	1,55 m	1,0 m
Sachê 600 ml	16,6 m	8,3 m	4,7 m	3,0 m	1,92 m

9. Nota

As informações contidas nesta ficha baseiam-se 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 obter mais informações, consulte nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.