

Dymonic 100

Selante de poliuretano monocomponente de alto desempenho e alta movimentação

DESCRIÇÃO

Dymonic® 100 é um selante de poliuretano de alto desempenho, alta capacidade de movimentação, monocomponente, de médio módulo, baixo teor de voláteis, estável aos raios UV e que não escorre, desenvolvido para selamento de juntas de movimentação, em construções e vedação em geral.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensaio	Norma	Resultados
Densidade (g/cm ³)	ASTM D1475	1,3 ± 0,05
Aspecto do filme	ASTM C920	Conforme Padrão
Dureza (Shore A)	ASTM C661	40 +/- 5
Tempo de formação de pele	ASTM C679	2 a 3 horas
Secagem ao toque	23°C / 50% U.R.	6 a 8 horas
Taxa de cura	ASTM C920	2,4 mm ao dia
Adesão ao concreto (Peel Strength)	ASTM C794	35 pli
Adesão ao concreto verde (Peel Strength)	ASTM C794	>25 pli
Tensão de Ruptura (Mpa)	ASTM D412	0,45 – 0,52
Módulo a 100% (Mpa)	ASTM D412	0,52 – 0,59
Alongamento na ruptura	ASTM D412	850 - 900%
Temperatura de aplicação	-	+5°C a +35°C
Temperatura de serviço	-	-40°C a +82°C
Capacidade de Movimentação	ASTM C719	+/- 50%
Capacidade de Movimentação *	ASTM C719 (Modificada)	+100% / - 50%

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

NORMAS

Atende as seguintes normas internacionais

- ASTM C920 Tipo S – Grau NS, Classe 50, Use NT, T, M, A, O, I
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C, Class A, Type II
- CAN/CGSB-19,13-M87
- International Code Council (ICC) Section R703.8 Flashing
- AAMA 714-15 Specification for Liquid-Applied Flashing
- NFPA 285 Listed Component

Indicado para os seguintes sistemas de proteção contra incêndio

- FF-D-1186, FW-D-1117, HW-D-1122, WW-D-1200, and BW-S-0006

VANTAGENS

- Pode ser aplicado em concreto úmido e concreto verde, com 24h de cura;
- Apresenta excelente adesão tenaz a diversos substratos uma vez totalmente curado;
- Adequado para aplicações de imersão em água não tratada e não libera gases;
- Alta capacidade de movimentação;
- Não perde volume;
- Excelente resistência ao intemperismo, estabilidade de cor – não amarela, mesmo em exposição extrema aos raios UV;
- Baixo VOC, sendo isento de solventes;
- Resistente ao combustível de aviação permite que seja usado em juntas de construção/expansão em estacionamentos, postos de abastecimento e hangares de aviação;
- Pode receber pintura;
- Para uso interno e externo
- Aderência a diversos tipos de substratos tais como: concreto, argamassas, alumínio, madeira, pedras, cerâmicas, vinil, etc.

UTILIZAÇÃO

- Juntas de dilatação e movimentação de pisos e fachadas;
- Juntas de dilatação em peças de concreto pré-moldado;
- Juntas frias e de encontro e perímetro;
- Juntas de vedação para materiais com diferentes coeficientes de dilatação, tais como, granito, concreto, madeira e superfícies metálicas,
- Juntas de encontro em ralos e tubulações;
- Vedação de esquadrias, caixilhos metálicos e de madeira;

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)

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 largura e profundidade mínima deve ser de 6 mm em substratos não porosos e 10 mm em substratos porosos.

Aplicação:

O **Dymonic® 100** (na maioria das situações) não requer primer; porém, em substratos muito porosos, pouco resistentes, pulverulentos e em situação em que o **Dymonic® 100** 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 **Dymonic® 100** 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 > 35°C.
- Não utilizar qualquer tipo de produto para acabamento (ex.: sabão, detergente, álcool, solvente etc.).

CONSUMO

Dymonic® 100	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 600 ml – (Rendimento Aprox.)	16,6 m	6 m	4 m	3 m	1,3 m

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

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Sachê de 600 ml	Caixa com 15 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 35°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.

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.*