

## VEDAX PU 40 FLEX

Selante a base de Polímero Híbrido

### DESCRIÇÃO:

**VEDAX PU 40 FLEX** é um Selante monocomponente à Base de Polímero Híbrido de alta performance, especialmente desenvolvido para as diversas aplicações existentes na Construção Civil.

O **VEDAX PU 40 FLEX** é um produto tixotrópico, estável e após a completa vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos. Possui excelentes propriedades físicas e mecânicas que permanecem inalteradas com a ação do tempo ou agentes climáticos.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- ✓ O **VEDAX PU 40 FLEX** é recomendado para as seguintes aplicações:
- ✓ Juntas de Dilatação vertical e horizontal para estruturas ou painéis pré-fabricados em concreto com movimentação;
- ✓ Juntas de Vedação para granito, concreto, madeira e superfícies metálicas, mesmo que os materiais possuam diferentes coeficientes de dilatação;
- ✓ Juntas de Movimentação em Pisos, Rodapés e Paredes;
- ✓ Vedação Perimetral de vidros e esquadrias de alumínio;
- ✓ Acabamentos e rejuntamentos em geral;
- ✓ Vedações em tubulações, portas, janelas, dutos e toldos.

### CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS:

- ✓ Baixo VOC, sendo isento de Solventes e Isocianatos;
- ✓ Odor Neutro com subproduto de reação não corrosivo em superfícies metálicas e espelhos;
- ✓ Excelentes Propriedades Físicas e Mecânicas;
- ✓ Adesão Coesiva sem o uso de primer em diversos substratos lisos ou porosos, mesmo em superfícies úmidas;
- ✓ Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química;
- ✓ Não escorre quando aplicado na vertical e não exsuda óleo que ocasiona manchamento;
- ✓ Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV);
- ✓ Aceita aplicação de pinturas posteriores (**recomenda-se a realização de teste preliminar**).

### INFORMAÇÕES DE ACONDICIONAMENTO E VALIDADE NOMINAL:

O **VEDAX PU 40 FLEX** originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- ✓ **Cartucho Plástico 400g**

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é de 15 meses a partir da data de fabricação.

Manter o produto em suas embalagens originais e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Temperatura de armazenamento e aplicação recomendada: +5°C a +30°C.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

ASTM C920		
PROPRIEDADES A 25+/-2°C - 50+/-5%	UR REFERÊNCIA NORMATIVA	LIMITES
Aspecto do filme	ASTM C920	Conforme Padrão
Tempo de formação de Pele (min.)	ASTM C679	10 a 30
Cura 24Hs(mm)	ASTM C920	2,5 +/- 0,5
Escorrimento (mm)	ASTM D2202	≤ 2
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1475	1,70 +/- 0,05
Dureza (Shore A)	ASTM C661	40 +/- 5
Tensão de Ruptura (Mpa)	ASTM D412	1,1 +/- 0,1
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D412	150 aprox.
Módulo a 100% (Mpa)	ASTM D412	0,6 +/- 0,1
Capacidade de Movimentação *	ASTM C719	+/- 12,5%
Resistência UV*	ASTM G154	3000

**\*Monitoramento**

ABNT NBR ISO 11600		
PROPRIEDADE	REFERÊNCIA NORMATIVA	LIMITES
Resistência ao fluxo (mm)	ABNT NBR ISO 7390	≤ 3
Recuperação elástica (%)	ABNT NBR ISO 7389	≥ 60
Módulo de elasticidade secante (+23 °C)	ABNT NBR ISO 8339	> 0,4
Módulo de elasticidade secante (-20 °C)	ABNT NBR ISO 8339	> 0,6
Perda de volume (%)	ABNT NBR ISO 10563	≤ 10

**CLASSIFICAÇÃO:****ASTM C920 Tipo S – Grau NS – Classe 12,5 NT, M, A****ABNT NBR ISO 11600 – F 20HM - Aup****RECOMENDAÇÕES DE USO E LIMITAÇÕES:**

As informações aqui contidas, especialmente as recomendações para uso e aplicação de nossos produtos, são baseadas em nosso conhecimento e experiência. Devido aos diferentes materiais utilizados, bem como a variação de condições de trabalho além de nosso controle, a **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** recomenda que sejam realizados ensaios para testar a adequação de nossos produtos de acordo com a necessidade do processo, substrato e aplicação. Não aceitamos qualquer responsabilidade devido as variações que os substratos possam sofrer em sua produção e composição, que não são de nosso conhecimento.

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

- ✓ Recomenda-se espessura mínima de aplicação 5mm a 10mm para vedações, para garantir a camada de desgaste e proteção UV;

- ✓ Recomenda-se análise de projeto técnico, respeitando a proporção Largura X Profundidade pré-definidas (Fator de forma);
- ✓ Recomenda-se o uso de delimitador de profundidade em juntas de dilatação;
- ✓ Recomenda-se a inspeção de manutenção na aplicação a cada 2 anos;
- ✓ Lavagem, limpeza sempre com produtos neutros que não agriam o selante;

Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da **VEDAX IMPERMEABILIZANTES**.

#### PRÉ TRATAMENTO:

- ✓ O substrato deve estar limpo, isento de óleo e graxa;
- ✓ Dependendo da superfície pode ser necessário aumentar a sua rugosidade;
- ✓ Quando utilizado com plásticos fabricados que utilizam agentes desmoldantes em seus processos, devem ser completamente removidos antes de iniciar a aplicação;
- ✓ Devido as diferentes composições de tintas, especialmente tintas a pó e o grande número de diferentes substratos, faz-se sempre necessário testes preliminares;
- ✓ Os diferentes tipos de madeira devem sempre ser pre-testadas em função do pH o qual pode interferir na adesão;
- ✓ Quando aderir e ou vedar PMMA, por exemplo Plexiglas®, policarbonato, Makrolon® ou Lexan®, sob tensão, pode ocorrer stress cracking. Testes preliminares devem ser realizados;
- ✓ Não há adesão em polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon®);
- ✓ Substratos não mencionados devem sempre ser testados.

#### O VEDAX PU 40 FLEX não é recomendado para as seguintes situações:

- ✓ Não é recomendado para contato direto com alimentos;
- ✓ Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo.

#### COMPOSIÇÃO

Água, carga mineral e aditivos.

#### NOTA DE SEGURANÇA

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU) e não possui riscos específicos.

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Utilize equipamento de proteção individual. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo.

#### PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na **FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)** do produto.

#### IMPORTANTE

As informações contidas nesse Boletim Técnico de Produto são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação.

Reafirmamos que o desempenho deste produto depende das condições de preparo da superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossa responsabilidade.

O rendimento em obra dependerá da técnica de aplicação, das condições da superfície e dos equipamentos utilizados.

Desta forma, não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto.

Para mais informações, consultar nosso departamento técnico em 0800 775.0025 ou [sac@portalvedax.com.br](mailto:sac@portalvedax.com.br).

Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos que serão entregues, sempre que solicitadas.

A **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas nesse Boletim Técnico de produto sem prévio aviso.