



**Z- Flex**  
SELANTES TÉCNICOS

# FICHA TÉCNICA

## PU 40

### Z- Flex SELANTES TÉCNICOS

Data de edição: 10/12/24 Pagina 01/02

#### **Produto:** *Selante Elastomérico a base de poliuretano.*

*O PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos - É um selante formulado a partir de polímeros alifáticos, cargas minerais e catalisadores.*

#### **CARACTERÍSTICAS:**

*O PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos é um selante monocomponente, de alta viscosidade, tixotrópico, com boa resistência aos raios ultravioleta, de fácil aplicação e trabalhabilidade.*

*O PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos tem alto poder de aderência aliada a excelente elasticidade e excelentes propriedades físico-químicas.*

#### **Atendimento:**

Atende aos padrões de qualidade na maioria das aplicações na construção civil.

#### **Aplicação:**

O selante *PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos* foi desenvolvido especialmente para o mercado de construção civil e indústria, sendo utilizado no preenchimento de juntas de dilatação estruturais de pisos industriais e paredes, inclusive em sistemas construtivos pré-moldados.

Indicado também, como adesivo para união de chapas metálicas, atuando como elemento de vedação em esquadrias metálicas, baús de caminhão, dutos industriais, sistemas de ar condicionado, câmara fria, etc.

#### **Indicações:**

O *PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos* adere em diversos substratos tais como: madeira, concreto, aço, alumínio, na maioria dos plásticos, cerâmicas, material refratário etc.

#### **Embalagem:**

Tubos em plástico de 400gr e sachets de 400 ou 600 ml.

#### **Vantagens:**

- Maior adesão em diversos substratos/ Aceita pintura / Boa resistência aos raios UVB e UVC / Alta resistência química / Fácil de aplicar / Atóxico depois de curado / Livre de VOCs

#### **Propriedades:**

PROPRIEDADES TÍPICAS APÓS CURADO	Valores
Dureza (Shore A)	40 Pts
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	~1,46
Resistência à tração (mínimo) - ASTM D412	80 psi
Alongamento (mínimo) – ASTM D 412	500 %
Tempo de Pele (Skin Over Time)	~30 minutos
Aparência	Livre de partículas
Capacidade de movimentação da junta	±25%
Resistência ao UV	500 horas em CUV
Resistência a temperatura	-40°C a + 100°C

Qualquer informação referente ao uso deste produto que é fornecido por nós é baseada em nossos conhecimentos científicos e experiência, e já foi comprovada na prática. Esses tipos de recomendações gerais servem apenas como um guia prático.

 <p><b>Z- Flex</b> SELANTES TÉCNICOS</p>	<p style="text-align: center;"><b>FICHA TÉCNICA</b> <b>PU 40</b> <b>Z- Flex SELANTES TÉCNICOS</b></p> <p style="text-align: right;">Data de edição: 10/12/24    Pagina 02/02</p>
---	--

### **Limitações:**

- *PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos* não é recomendado para juntas horizontais ou juntas de onde ocorra tráfego (onde resistência à abrasão é importante: calçadas, estradas e pistas);
- Não é recomendado para uso em juntas submersas, em particular em substratos porosos que permitem infiltração de água;
- Não é recomendado para aplicações interiores e exteriores estruturais em aplicações marítimas;
- O selante necessita de umidade atmosférica para curar. Não aplique em áreas totalmente confinadas ou sem circulação de ar;
- Alguns substratos possuem superfícies que podem causar problemas de adesão imprevisíveis. Para isto, um pré-teste de adesão em substrato (PAS) é altamente recomendável;
- Não deve ser aplicado em superfícies com acabamento/ tratamento ou superfícies porosas como o mármore, sem antes realizar o pré-teste;
- Quando for necessária pintura, usar tinta base látex de boa qualidade. Não é recomendado o uso de tinta base óleo ou outras que podem não secar adequadamente;

### **Modo de Usar:**

O *PU 40 Z-Flex Selantes Técnicos* deve ser aplicado em superfícies limpas, secas e isentas de poeira ou gordura. Qualquer um desses elementos pode provocar pontos de não adesão e os mesmos poderão se desprender, resultando na formação de pontos de infiltração.

A junta mínima deve ter uma espessura de 6 mm. Em juntas super dimensionadas consultar a Z FLEX SELANTES. Em caso de vedações a espessura mínima de aplicação é de 3mm.

### **Precauções:**

Todo material químico deve ser manipulado utilizando os equipamentos de segurança individual (EPIs) tais como, luvas, óculos de segurança, mascarás, etc. Consultar Ficha de segurança.

### **Armazenamento:**

Manter o produto em local seco, protegido do sol e em local cuja temperatura não supere aos 45°C.

### **Validade:**

12 meses