



**ZFLEX
SELANTES
TÉCNICOS**

FICHA TÉCNICA

**PU 40
ZFLEX SELANTES TÉCNICOS**

Data de edição: 13/11/2023

Página 01/03

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

ZFLEX PU 40

Página | 1

DESCRIÇÃO:

Selante Elastomérico a base de poliuretano.

O ZFLEX PU 40 - É um selante formulado a partir de polímeros alifáticos, cargas minerais e catalisadores.

CARACTERÍSTICAS:

O ZFLEX PU 40 é um selante monocomponente, de alta viscosidade, tixotrópico, com boa resistência aos raios ultravioleta, de fácil aplicação e trabalhabilidade.

O ZFLEX PU 40 tem alto poder de aderência aliada a excelente elasticidade e excelentes propriedades físico-químicas.

APLICAÇÃO:

O selante ZFLEX PU 40 foi desenvolvido especialmente para o mercado de calhas e rufos.

Indicado também, como adesivo para união de chapas metálicas.

VANTAGENS:

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



INDICAÇÕES:

O ZFLEX PU 40 adere em diversos substratos tais como: madeira, concreto, aço, alumínio, na maioria dos plásticos, cerâmicas, material refratário etc.

PROPRIEDADES:

PROPRIEDADES TÍPICAS APÓS CURADO	Valores
Dureza (Shore A)	40 Pts
Densidade (g/cm ³)	~1,60
Resistência à tração (mínimo) - ASTM D412	50 psi
Alongamento (mínimo) – ASTM D 412	300 %
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 + 90°C

LIMITAÇÕES:

- ZFLEX PU 40 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;



**ZFLEX
SELANTES
TÉCNICOS**

FICHA TÉCNICA

**PU 40
ZFLEX SELANTES TÉCNICOS**

Data de edição: 13/11/2023 Pagina 03/03

MODO DE USAR:

O ZFLEX PU 40 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.

Página | 3

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

PRECAUÇÕES:

Evite manter os olhos expostos ao produto e contato prolongado com a pele. Em caso de contato com os olhos lave com bastante água e consulte um médico levando a embalagem. Mantenha fora do alcance de crianças e animais. Não deixe este produto em contato com alimentos e mantenha guardado em lugar seco e na sua embalagem original.

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

ARMAZENAMENTO:

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

VALIDADE:

12 meses