FICHA TÉCNICA

BARONEFLEX PU 40

SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLÍMERO HÍBRIDO

DESCRIÇÃO

BARONEFLEX PU 40 é um selante elástico, tixotrópico e monocomponente à base de polímero híbrido, que cura com a umidade do ar, destinado a vedações e calafetações verticais e horizontais.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Vedações de chapas metálicas;
- Estruturas industriais e edificações pré-moldadas;
- Calafetação em telhados e coberturas;
- Substratos metálicos e plásticos (fibra de vidro, PVC, policarbonato, poliéster, ABS);
- Substratos naturais como madeira e pedras.
- Fibra de vidro e cerâmica.

VANTAGENS

- Fácil aplicação e cura rápida;
- Não mancha o substrato;
- Resistência ao envelhecimento em ambientes internos e externos (resiste raios UV);
- Pode receber pintura posterior.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm³	1,50 ± 0,05	
Dureza Shore A		40 ± 3	ISSO 868
Alongamento até a ruptura	%	280	
Capacidade de movimentação	%	25	
Módulo de elasticidade	MPa	> 1,0	Sob 100% de alongamento
Resistência à tração	MPa	0,90	ASTM D 412
Resistência ao rasgo	N/mm	2,5	(± 0,05 MPa)
Recuperação elástica	%	> 70%	(± 0,50 N/mm)
Resistência à temperatura	°C	-20° a 90°C	Após curado
Pot life	Min	30	a 23°C e 50% de umidade do ar
Contração após a cura	%	≤ 1	
Coesão (aço e-coated)	-	100%	
Coesão (vidro)	-	100%	
Tempo de cura	mm/dia	3	a 23°C e 50% de umidade do ar
	Dias	7	Cura total
Temperatura de aplicação	°C	10 a 35	

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Preparo do Substrato:

O substrato deve estar devidamente curado, íntegro e seco, sem materiais e substâncias que possam prejudicar a aderência do **BARONEFLEX PU 40**. Utilizar sopradores de ar e escovas para limpeza de substratos minerais ou agentes de limpeza específicos no caso de substratos minerais e plásticos.

Recomenda-se a delimitação e proteção de bordas das juntas com fita adesiva para melhor acabamento e limpeza.

Para juntas de dilatação, posicionar o delimitador de profundidade ao fundo da junta perfazendo juntas com fator de forma de 1:1 (largura : profundidade – para juntas menores que 1cm) e de até 2:1 (largura: profundidade – juntas entre 1 e 3 cm).

Aplicação:

Cortar a parte superior do tubo em um ângulo de 45° em altura compatível com a largura do filete desejado e conecta-lo à pistola aplicadora. Aplicar de maneira contínua o máximo possível para evitar a formação de vazios no selante.

Fazer o acabamento com o uso de uma espátula lisa e remover as fitas adesivas das bordas da junta, sempre dentro do período de secagem ao toque.

ATENÇÃO
Recomenda-se tráfego leve somente após 24 horas e a cura final do produto ocorre após 7 dias, com total resistência química e mecânica.

CONSUMO
• 3 metros por cartucho de 400g (estimativa aproximada para junta de seção 1 x 1cm);
• 6 metros por bisnaga de 870g (estimativa aproximada para junta de seção 1 x 1cm).

COMPOSIÇÃO
Polímero híbrido com silanos modificados.

COR DO PRODUTO
Disponível nas cores cinza, preto, branco e bege.

EMBALAGEM
• Cartucho de 400g ou bisnaga de 870g.

LIMPEZA
Os materiais utilizados deveram ser limpos com solventes, no entanto se o produto estiver seco há a necessidade de retirar mecanicamente.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO
12 meses com a embalagem fechada. Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

SAÚDE E SEGURANÇA
Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

DESEMPENHO GRUPO BARONE
As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.

**Rua Poaca, 170, Jardim Inamar,
Diadema - SP CEP: 09970-300
www.grupobarone.com.br**

VERSÃO 01.2021