

# PU CONSTRUÇÃO

## Selante e Adesivo Elástico

**PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** é um selante e adesivo elástico de uso geral, de alta viscosidade, produzido com tecnologia própria para diversas aplicações de colagem e de vedação, com ótima propriedade de não escorrimento e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente, formando um elastômero de alta resistência.

### PROPRIEDADES:

A tecnologia utilizada proporciona resistência às interpéries ambientais superior aos poliuretanos tradicionais, e por não conter isocianato, não agride o meio ambiente. O **PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** atende aos padrões de qualidade exigidos na maioria das aplicações na construção civil.

### COMPOSIÇÃO:

Pré-polímeros de Poliuretano, cargas minerais e plastificantes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO:

**PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** é um selante e adesivo, monocomponente a base de poliuretano alifático, cargas minerais isentas de solventes. Possui aparência pastosa, aceita pintura base água ou base solvente e é comercializado nas cores Branca e Cinza.

Ensaio	ISO 1 1600	ASTM920 C	Resultados Obtidos
Uso	Selante tipo F Classe 40	Tipo S Grau N S Classe 40 tráfego	OK
Resistência à tração	> 0,62 (ISO 8839)	> 0,68 (D 412)	0,94 (Mpa)
Alongamento	> 60% (ISO 7389)	> 100% (D 412)	500%
Resistência ao rasgo	> 2,2 (ISO8339)	> 1,95 (D624 estampo C)	3,8 (MPA)
Fadiga Mecânica	OK (ISO9046)	OK (D 430)	OK
Dureza	+/- 40 (ISO 1 1600)	+/- 40 (C 661)	+/- 30 5 Shore A
Interperismo	-	OK (G 154)	OK
Velocidade de cura	-	-	3 mm/24 h
Aplicação	-	Mínimo 8 ml/min (C1183)	10 ml/min
Tack-Free	<12 Horas	< 12 Horas (C 679)	45 min
Adesão e Coesão	OK (ISO 9046)	OK (C 784)	22,2 N/cm
Capacidade de Movimentação	Até 25%	Até 25%	25 %
Envelhecimento ao calor	Sem Calcinação e trincas	Sem calcinação e trincas	OK

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deverá estar íntegra, resistente, regular, apresentar-se limpa e seca, sem qualquer vestígio de graxa, óleo, poeira, restos de quaisquer outros materiais anteriormente aplicados.

Nas aplicações em concreto e argamassa, os mesmos deverão estar totalmente curados.

Instalar um delimitador de profundidade ao longo da junta, adequado à largura na profundidade especificada para a aplicação do selante. Para isto, sugerimos a utilização de um gabarito para garantir a regularidade da profundidade.

Proteja a as faces laterais superiores das juntas com fita crepe antes de iniciar a aplicação.

Superfícies metálicas devem se apresentar isentas de qualquer camada que possa prejudicar a aderência do **PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** como ferrugem, tintas, vernizes e películas protetoras de esquadrias.

### APLICAÇÃO:

O **PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** é indicado para preenchimento de juntas de dilatação com movimentação de até 25%, pisos industriais, pré-moldados, fachadas, vedação de esquadrias, ar-condicionado, telhados, calhas, rufos, caixilhos metálicos e de madeira, acabamento para aplicações industriais, cabines de pintura, containers, painéis, carrocerias e colagens diversas que exijam elasticidade permanente.

Possui ótima resistência às interpéries ambientais, ataques químicos, excelente adesividade a uma grande variedade de substratos, tais como: concreto, madeira, aço, alumínio, aço galvanizado, fibra de vidro, plásticos e materiais cerâmicos.

**RECOMENDAÇÕES:**

Após aberto, utilizar todo o conteúdo.

Os resíduos não curados do **PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** podem ser removidos com solventes do tipo aguarrás, thinner, e etc. Evite contato do produto não curado com álcool, amônia, e etc.

Resíduos curados devem ser removidos mecanicamente.

**RESTRIÇÃO DE USO:**

Não aplicar diretamente sob o sol e em substratos com temperatura > 35°C.

Não utilizar qualquer tipo de produto para acabamento como, por exemplo, sabão, solvente, e etc.

Não aplique em substratos molhados.

**CONSUMO:**

**Cartucho de 400g/310 ml:**

Rende aproximadamente 2,5 metros lineares de junta 1 cm x 1 cm, dependendo da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida.

**Sachê 920g/600 ml:**

Rende aproximadamente 5,7 metros lineares de junta 1 cm x 1 cm, dependendo da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida.

**ARMAZENAMENTO:**

Manter os recipientes secos e bem ventilados. Evitar temperaturas superiores a 50°C e inferiores a 5°C.

**INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:**

Antes de iniciar os trabalhos consulte a FISPQ dos produtos.

**PU CONSTRUÇÃO Maxton Brasil** não é inflamável, não é explosivo.

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance das 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 de 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.

**VALIDADE:**

Produto válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente.

**EMBALAGENS:**

Produto comercializado somente em caixas com 12 unidades.

Bisnaga de 400g/310 ml e Satche de 920g/600 ml.

**GARANTIA:**

A **Maxton Brasil** garante este produto livre de defeitos de fabricação e limita a garantia ao valor da compra, se provado ser defeituoso e quando usado conforme as recomendações contidas na embalagem.

Para mais informações contatar o Departamento Técnico da **Maxton Brasil**.