

**Data da última revisão:** 01/2010

## **DEFINIÇÃO**

**ELASTIQUE CONSTRUÇÃO** é um adesivo selante monocomponente formulado a partir de resinas elastoméricas de poliuretano, proporcionando alta aderência com elasticidade aliada a excelentes propriedades mecânicas.

**ELASTIQUE CONSTRUÇÃO** possui propriedades de estanqueidade à penetração de água, ótima resistência às intempéries e flexibilidade a baixas temperaturas (min. -10°C). **ELASTIQUE CONSTRUÇÃO** é tixotrópico, ou seja, não escorre quando aplicado na vertical.

## **APLICAÇÕES**

- Colagem não estrutural
- Selagem de esquadrias e caixilhos metálicos e de madeira
- Juntas de dilatação horizontal ou vertical
- Vedação de calhas
- Juntas entre estruturas e elementos pré-moldados
- Vedação de juntas sobre imersão contínua em água
- Juntas em concretos com ou sem insertos metálicos
- Rejuntamento em geral
- Calafetação de dispositivos em piscinas

## **VANTAGENS**

- Atende as normas ASTM para selantes
- Não necessita de primer

## **PREPARO DA SUPERFÍCIE**

A superfície deve estar resistente, regular, limpa, isenta de óleo, poeira, tinta, materiais não aderidos, umidade visível ou residual. Aplicações fora dessas condições poderão provocar bolhas e/ou perda de aderência.

## **APLICAÇÃO DO PRODUTO**

1. Corte o bico do aplicador na diagonal e no diâmetro desejado.
2. Aplique o produto com o auxílio de uma pistola aplicadora.
3. Deposite o produto de baixo para cima para evitar a formação de bolhas.

**Mactra Indústria e Comércio Ltda**

Estrada Municipal Benedito Antonio Regagnin, 6600.  
Caixa Postal 288 | Cep: 13256-970 | Itatiba –SP | 11.4538.7744

4. Em juntas, permita a aderência do produto somente nas laterais, utilizando um limitador de profundidade para que o produto não entre em contato com o fundo, delimitando a altura máxima da junta em 12,7 mm.
5. Para melhor acabamento, limite as bordas da junta com fita adesiva. Aplique o produto. Alise com espátula umedecida com uma mistura de água e sabão neutro. Retire a fita adesiva imediatamente após o acabamento.
6. Não permita tráfego, cargas ou movimentação sobre a aplicação antes do tempo total de cura.
7. Para limpeza dos utensílios de aplicação utilizar água e sabão.

### **PRECAUÇÕES DE USO**

- Não aplique com a superfície úmida.
- A relação entre largura e profundidade deve ser de 2:1.
- Aplique em juntas entre 6 mm e 20 mm.
- A temperatura do ambiente de aplicação deve ser no máximo 35°C.
- A temperatura do substrato deve ser no máximo 35°C.

### **RENDIMENTO**

Aproximadamente 3 metros lineares por cartucho em juntas de 1 x 1 cm.

### **FERRAMENTAS**

Utilize pistola aplicadora.

### **CARACTERÍSTICAS**

#### **COR**

Cinza.

#### **DENSIDADE**

1,33 g/cm<sup>3</sup>.

### **COMPOSIÇÃO BÁSICA**

Polímero de poliuretano, cargas minerais e aditivos.

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Parâmetros	Características
Consistência	Tixotrópico
Sistema de cura	Umidade atmosférica
Resiste a intempéries e ao U.V	Sim
Tempo total de cura	Mín. 7 dias
Escorrimento vertical a 50°C	< 4,8 mm
Velocidade de cura (25°C)	0,5 mm / dia
Livre ao toque (70% U.R. e 25°C)	Aprox. 12 horas
Teor de sólidos	Mín. 94%
Teor de umidade	Max. 0,05%
<b>Aspecto visual</b>	<b>Pasta macia isenta de grumos</b>

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Norma	Ensaio	Referência
ASTM-D412 - 83	Resistência à tração	Mín. 9,4 kgf/cm <sup>2</sup> (0,94 Mpa)
ASTM-D412 - 83	Alongamento Ruptura	Mín. 500%
ASTM-D624 - 81	Resistência ao rasgo	Mín. 3,8 Mpa
ASTM-D2240-81	Dureza	Aprox. 40 Shore A
ASTM-D792 - 79	Densidade a 25°C	1,33 g/cm <sup>3</sup>
ASTM-D920 - 86	Classificação	S /NS /25 / NT

Nota: Valores de referência obtidos em ensaios realizados com membranas curadas em temperatura ambiente, durante 96 horas.

## RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

- Após a cura total, o produto resiste às variações de temperatura de -20°C a 70°C em ambiente seco, podendo variar conforme umidade do ambiente.

- Nos testes de envelhecimento acelerado, segundo norma NBR-9957 - 87 (6 semanas a 80°C), o produto atende ao especificado.

#### **RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO E RAIOS ULTRAVIOLETA**

- Excelente resistência ao intemperismo e aos raios ultravioletas. Ensaio realizado segundo Norma ASTM-G26 - 83. Exposição em câmara de envelhecimento acelerado (Weather-o-Metter), o produto apresentou mínimas variações em suas propriedades.

#### **ARMAZENAGEM**

Local coberto, seco, arejado e fora do alcance de crianças e animais.

#### **EMBALAGENS**

Cartucho de 400 g (310 ml).

#### **SEGURANÇA**

Utilize óculos de segurança e luvas de borracha ou sintética.

#### **PRIMEIROS SOCORROS**

##### **INGESTÃO:**

Não provoque vômito. Procure um médico.

##### **CONTATO COM A PELE:**

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, depois lave com água e sabão neutro. Aplique um creme hidratante.

##### **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos e se necessário procure um oftalmologista.

##### **INALAÇÃO:**

Remova a vítima para um local arejado e com boa ventilação. Se necessário procure um médico.

Consulte o centro de intoxicações Ceatox através do telefone 0800 0148110 ou serviço de saúde mais próximo.

#### **VALIDADE**

12 meses sem violação da embalagem.

Químico responsável – CRQ 4462935

Em caso de dúvidas sobre este produto, consulte sempre o suporte técnico da Mactra: (11) 4538.7744 / suporte@mactra.com.br