



The Chemical Company

## MASTERFLEX® 610

Perfil pré-fabricado e hidroexpansivo para juntas de construção.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MASTERFLEX® 610 é um perfil retangular, à base de elastômeros e resinas hidroexpansivas que se expandem em até 170% quando em contato com a água, evitando o acesso de água ao elemento construtivo.

### PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

MASTERFLEX® 610 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Totalmente impermeável,</li><li>- Colocação fácil e rápida,</li><li>- Não altera a potabilidade da água,</li><li>- Expansão controlada, evitando riscos ao concreto,</li><li>- Não forma bolhas ou gases em contato com a água,</li><li>- Processo de expansão é reversível.</li></ul>

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

MASTERFLEX® 610 é indicado para juntas de construção horizontal e vertical expostas à pressão hidrostática. Em obras subterrâneas como galerias, túneis e subsolos, bem como em barragens, tanques, piscinas, reservatórios e canais. No encontro de concreto com tubos, elementos passantes e perfis metálicos. Vedação de elementos pré-moldados e em outros locais com possibilidade de passagem de água.

### MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

#### PREPARO DA SUPERFÍCIE:

As superfícies das juntas devem estar limpas, firmes e livres de agentes de contaminação.

#### APLICAÇÃO

É recomendado utilizar NP1® como adesivo para firmar o MASTERFLEX® 610. Pode-se firmar mecanicamente até 20 cm de intervalo como alternativa ao NP1.

O comprimento completo do perfil hidroexpansivo deve ser aderido à superfície para prevenir posteriores vazamentos.

A espessura do concreto deve ser de pelo menos 8 cm. O perfil hidroexpansivo deve ser colocado no centro das paredes que possuem até 30 cm de espessura e na face que ficará em contato com a água.

Prever 5 cm de transpasse de juntas.

Prever no mínimo 10 cm de concreto para cada lado da junta.

### DADOS TÉCNICOS

Função	Selante para junta		
Base Química	Resinas hidroexpansivas de polímeros		
Aspecto	Sólido		
Cor	Preto		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Expansão	Interno	mínimo 200	%
Resistência à Tração	Interno	mínimo 4	MPa
Alongamento	Interno	mínimo 550	%



The Chemical Company

#### EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	MASTERFLEX® 610 está disponível nos tamanhos 20x5 mm e 20x10 mm.
Validade	MASTERFLEX® 610 possui validade de 1 ano, quando corretamente armazenado.
Armazenagem	Manter MASTERFLEX® 610 ao abrigo da umidade.

#### TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	MASTERFLEX® 610 não é classificado como perigoso.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável ou explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança.

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

##### TIPOS DE JUNTAS

- N 03: Expansão Volumétrica >3  
Dimensões: 5 x 20 e 10 x 20 (mm)
- N 04: Expansão Volumétrica >4  
Dimensões: 5 x 20 e 10 x 20 (mm)
- N 08: Expansão Volumétrica >8  
Dimensões: 5 x 20 (mm)
- N 93: Expansão Volumétrica >3 - em água do mar.  
Dimensões: 5 x 20 e 10 x 20 (mm)