

# MasterJoint 910

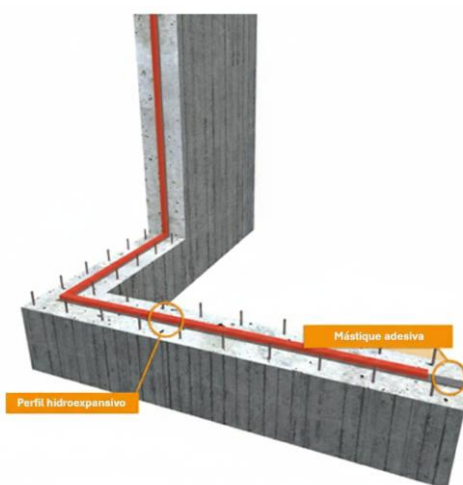
Perfil hidroexpansivo de 10x20 mm o 5x20 mm para a selagem de juntas de betonagem.



## Descrição

O MasterJoint 910 é um selante preformado hidroexpansível de base polimérica, para juntas de construção sujeitas a pressões hidrostáticas diretas e indiretas.

A base elástica do MasterJoint 910 permite absorver pequenos movimentos (retração, etc.), chegando a selar juntas com pressões de água até 5 bar.



## Campo de aplicação

- Para juntas de trabalho horizontais e verticais.
- Para juntas entre elementos pré-fabricados de betão.
- Para juntas entre segmentos metálicos no fabrico de túneis.
- Passagens de tubagens e perfis em H.

Consultar o Departamento Técnico acerca de qualquer aplicação não prevista nesta relação.

## Propriedades

- Aumenta o seu volume em aproximadamente 200% quando entra em contacto com a água.
- Expansão proporcional ao volume de água absorvido.
- Elevada resistência à pressão de água (5 bar).
- Excelente eficácia e durabilidade, não se dissolve em água.
- Grande flexibilidade e adaptabilidade.
- Resistente a produtos químicos.
- Instalação fácil e rápida, sem necessidade de cofragens nem elementos de montagem acessórios.
- Não são necessárias soldaduras.

## Base do material

O MasterJoint 910 tem como base numa mistura de borrachas sintéticas e naturais com um polímero hidroexpansível, que tem uma excelente durabilidade e resiliência.

Ao entrar em contacto com a água que penetra pelas juntas de construção, o polímero hidroexpansível MasterJoint 910 absorve a água e aumenta o seu volume, selando a junta e parando a infiltração.

O MasterJoint 910 não permite a passagem da água através da sua matriz polimérica. A ação de expansão de volume está limitada aos lados expostos à água.

## Modo de utilização

**(a) Suporte:** O suporte deverá estar firme, sem pó, sem calda de cimento, etc. Pode estar húmido, mas não molhado.

**(b) Adesivo:** Em superfícies secas e/ou lisas, aplicar uma camada fina de adesivo MasterJoint 472, 474 ou 484 sobre a superfície do betão ou sobre um dos lados do perfil MasterJoint 910. Aguardar cerca de 10 minutos ou até que o adesivo deixe de colar ao tato.

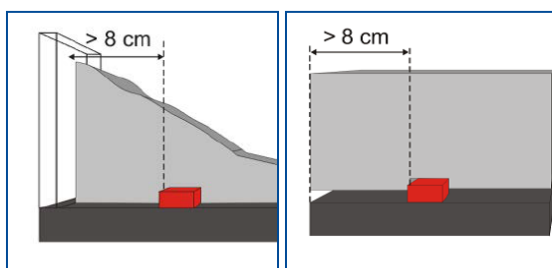
# MasterJoint 910

Perfil hidroexpansivo de 10x20 mm o 5x20 mm para a selagem de juntas de betonagem.

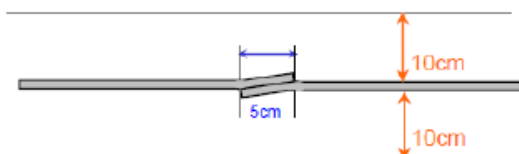
(c) **Colocação:** Normalmente, o perfil será fixo no centro da espessura do betão. Em lajes ou muros de grande espessura, deverá ser fixo a 20 cm do lado por onde provenham as águas.

Aplicar betão sobre o perfil após 24 horas. Se for necessário aplicar betão antes, o perfil deverá ser fixo com pontas ou pregos sem cabeça a cada 20 - 25 cm. Evitar o deslocamento do perfil durante a colocação do betão.

O MasterJoint 910 deve ficar revestido por um mínimo de 8-10 cm de betão compacto e seco cuidadosamente.



(d) **Sobreposições:** Caso seja necessário realizar sobreposições, colocar um perfil junto ao outro em paralelo num mínimo de 5 cm.



## Apresentação

MasterJoint 910 (10x20 mm): caixas de 8 rolos (10 metros por rolo). Cor vermelha

MasterJoint 910 (5x20 mm): caixas de 8 rolos (20 metros por rolo). Cor vermelha

## Armazenamento

Pode armazenar-se durante 24 meses em local fresco e seco na embalagem original fechada e sem expor aos raios UV.

## Manuseamento e transporte

Para o manuseamento deste produto devem observar-se as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar nem beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e no fim do trabalho.

Pode consultar-se a informação específica de segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Dados de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final do produto.

## Deve ter-se em conta

- Certificar-se de que o MasterJoint 910 não se molha após a sua colocação antes da aplicação do betão, para evitar que aumente de volume prematuramente. Caso suceda, esperar que recupere o seu volume inicial antes de proceder à aplicação do betão.
- Respeitar os revestimentos mínimos, já que revestimentos inferiores podem fissurar ou partir o betão.
- Para impedir o risco de fissuras no betão, é recomendado assegurar os seguintes pontos:
  - Alisar o betão da superfície sobre a qual o perfil será colocado até obter uma superfície sem irregularidades.
  - Assegurar a fixação correta do MasterJoint 910 ao betão.
  - Tomar medidas para evitar o deslocamento do perfil durante a colocação do betão, especialmente em aplicações na vertical, pela força de derramamento do betão.
  - Deitar corretamente o botão na junta, evitando vazios e conseguindo uma qualidade correta do betão.

# MasterJoint 910

Perfil hidroexpansivo de 10x20 mm o 5x20 mm para a selagem de juntas de betonagem.

Propriedades		
Características	Unidades	Valores
Densidade:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,25
Revestimento de betão necessário:	cm	mínimo 10
Capacidade de expansão (7 dias):	%	aprox. 300 relativamente ao volume inicial
Dureza Shore A:	-	aprox. 45
Resistência à tração:	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 4,5
Alongamento à rutura:	%	aprox. 450
Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se se desejarem dados de controlo, podem solicitar-se as "Especificações de venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.		

## NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal  
[encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

