

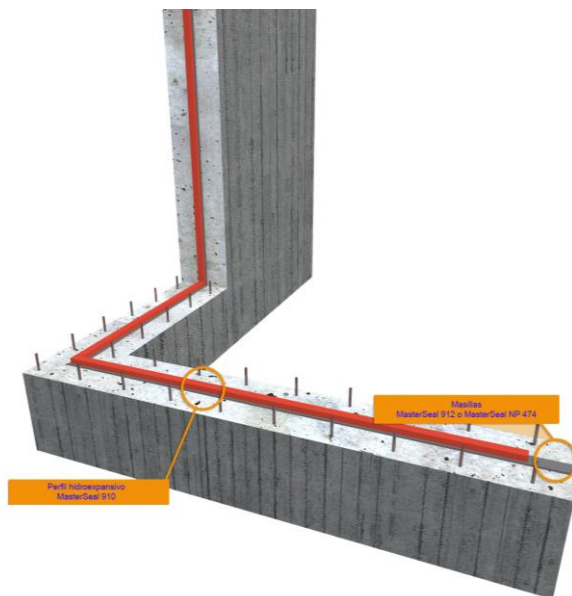
MasterSeal 910

Perfil hidroexpansivo de 10x20mm ou 5x20mm para a selagem de juntas de betonagem.

DESCRIÇÃO

MasterSeal 910 é um selante pré-formado hidroexpansível de base polimérica, para juntas de construção sujeitas a pressões hidrostáticas diretas e indiretas.

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



CAMPO DE APLICAÇÃO

- Para juntas entre segmentos metálicos para construção de túneis;
- Para juntas entre elementos pré-fabricados de betão;
- Passa muros e perfis em H;
- Para juntas de trabalhos horizontais e verticais;
- Juntas com movimento.

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

PROPRIEDADES

- Aumenta o seu volume em aproximadamente 200% quando entra em contato com a água;
- Expansão proporcional ao volume de água absorvida;
- Elevada resistência à pressão de água (5 bar).

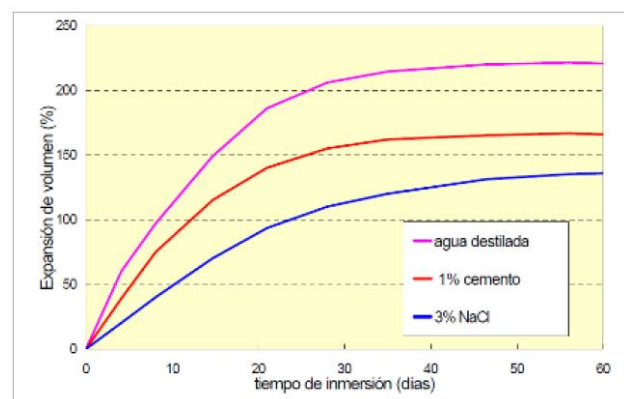
- Excelente eficiência e durabilidade, não se dissolve na água;
- Grande flexibilidade e adaptabilidade;
- Resistente a produtos químicos;
- Aplicação fácil e rápida, sem necessidade de cofragens nem de elementos de montagem ou acessórios;
- Não necessita de soldaduras.

BASE DO MATERIAL

MasterSeal 910 é baseado numa mistura de borrachas sintéticas e naturais com um polímero hidroexpansível, o qual tem uma excelente durabilidade e resiliência.

Quando entra em contato com a água, que penetra pelas juntas de construção, o polímero hidroexpansível MasterSeal 910 absorve a água e aumenta o seu volume, selando a junta e impedindo a infiltração.

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



MODO DE APLICAÇÃO

(a) Suporte: O suporte deve ser firme, livre de poeira, calda de cimento, etc. Pode estar húmido, mas não molhado.

(b) Adesivo: Em superfícies secas e/ou lisas: Aplicar uma camada fina de adesivo MasterSeal NP 474 sobre a superfície de betão e sobre uma das faces do perfil MasterSeal 910. Aguardar cerca de 10 minutos ou até que o adesivo não se cole ao tato.

MasterSeal 910

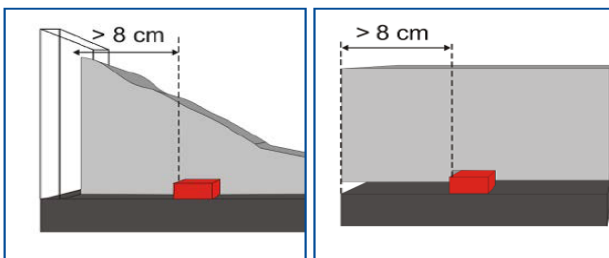
Perfil hidroexpansivo de 10x20mm ou 5x20mm para a selagem de juntas de betonagem.

Em superfícies irregulares e/ou húmidas: Aplicar um cordão de massa hidroexpansiva MasterSeal 912 para regularizar a superfície, na qual será colocado o perfil. Se forem detectados vazios entre o perfil e o suporte, deverão ser selados com o mastique MasterSeal 912.

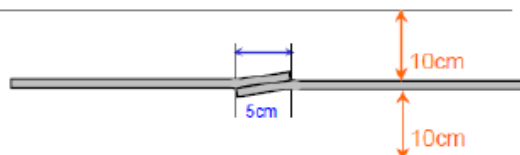
(c) Colocação: Normalmente, o perfil será fixado no centro da espessura do betão. Em lajes ou muros/paredes de grande espessura, deverá ser fixado a 20 cm no lado da origem das águas.

Colocar o MasterSeal 910 sobre a superfície tratada com adesivo e pressionar sobre ele e certificar de que se adere corretamente, com especial cuidado nos cantos e uniões. Betonar sobre o perfil após 24 horas. Se for necessária betonagem prévia, o perfil deve ser fixado por meio de pontas ou pregos sem cabeça a cada 20-25 cm. Evitar o deslocamento do perfil durante a betonagem.

O MasterSeal 910 deve ser revestido com um mínimo de 8-10 cm de betão compactado e cuidadosamente curado.



(d) Sobreposições: No caso de necessidade de fazer sobreposições, colocar um perfil, um ao lado do outro, em paralelo, com um mínimo de 5 cm.



APRESENTAÇÃO

MasterSeal 910: caixas de 3 rolos (10 metros por rolo).

Cor: vermelha

Dimensões: 10x20mm.

ARMAZENAGEM

Pode ser armazenado por 24 meses em local fresco e seco e nos seus recipientes fechados originais e sem exposição aos raios UV.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento deste produto deverão ser cumpridas as habituais medidas preventivas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não beber nem fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo, deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Evitar que o MasterSeal 910 não se molhe depois da sua colocação antes da betonagem, para evitar o aumento prematuro do volume. Caso tenha acontecido, esperar a recuperação do seu volume inicial antes de proceder à betonagem.
- Respeitar os revestimentos mínimos, já que os revestimentos inferiores podem fissurar ou fraturar o betão.
- Para evitar o risco de fissuras no betão, garantir os seguintes pontos:
 - Alisar o betão da superfície na qual o perfil será colocado até obter uma superfície sem irregularidades.
 - Assegurar a correta fixação de MasterSeal 910 ao betão.
 - Tomar medidas para evitar o deslocamento do perfil durante a betonagem, especialmente na vertical, devido à força por vertido do betão.
 - Vibrar corretamente o betão na junta, para evitar partes ocas a fim de assegurar uma correta qualidade do betão.

MasterSeal 910

Perfil hidroexpansivo de 10x20mm ou 5x20mm para a selagem de juntas de betonagem.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade:	g/cm ³	aprox. 1,21
Revestimento de betão necessário:	cm	mínimo 10
Capacidade de expansão (14 dias): Água destilada Água potável Água de mar	%	aprox. 250 relação ao volume inicial aprox. 250 relação ao volume inicial aprox. 175 relação ao volume inicial
Dureza Shore A:	-	aprox. 47
Resistência à tração:	N/mm ²	aprox. 6,12
Alongamento à rotura:	%	aprox. 610

Os dados técnicos refletidos são a conclusão de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se forem desejados dados de controlo, podem ser solicitadas as "Especificações de vendas" 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 direito 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-ebportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt