# MasterSeal 912

**Mástique hidroexpansivo, monocomponente para impermeabilização de juntas de construção.**

## DESCRIÇÃO

O produto MasterSeal 912 é um mástique monocomponente, à base de pré-polímeros que expande em contacto com a água. Especialmente indicado para a selagem permanente de juntas de construção, em estruturas de betão.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Juntas de construção;
- Ligação de juntas em estacas ou paredes moldadas;
- Selagem de juntas união;
- Usado na união de perfis hidroexpansivos Bond Ring em suportes muito irregulares ou rugosos;
- Selagem de barras de reforço em aço no topo dos pilares;
- Para selar a entrada de água em sitios onde não é possivel o uso de juntas:
  - suportes irregulares;
  - passa muros;
  - pilares em forma de H;
  - juntas de reparação;
  - juntas com humidade.
- Aplicável sobre suportes húmidos.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

## PROPRIEDADES

- De fácil utilização;
- Elevada capacidade de expansão em contacto com água;
- Processo de expansão reversivel;
- Elevadas resistencias químicas e a líquidos salinos (ver tabela de resistências químicas);
- Aplicável sobre suportes húmidos;
- Boa aderência sobre suportes secos e superficies húmidas;
- Excelente aderência sobre betão, aço e PVC sem necessidade de aplicação de primário;
- Elevada flexibilidade e adaptabilidade;
- Elevada resistência à pressão da água.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** a superficie de aplicação deverá estar limpa, seca, livre de pó, etc.
A temperatura do suporte e do material deve ser entre os +5º C e os +35º C.

**(b) Aplicação:** o produto é fornecido pronto a aplicar (não necessitando de qualquer mistura), e pode ser aplicado manualmente ou com o auxílio de uma pistola pneumática.

Aplicação do cartucho: Romper a selagem da extremidade do cartuxo, fixar o bocal e cortar até obter o diâmetro de aplicação desejado. Coloque o cartuxo numa pistola adequada e aplicar o mástique.
Aplicar um perfil/cordão contínuo no centro da junta.

## RENDIMENTO / DOSAGEM

Com bocal de 8 mm de diâmetro, aprox. 60 - 70 ml por metro linear.
Com bocal de 10 mm de diâmetro, aprox. 100 ml, por metro linear.
Poderá ser efectuado o cálculo de consumo da seguinte forma:
Largura da junta (mm) x profundidade da junta (mm) = ml de produto / metro linear da junta
Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte pelo que deverão ajustar-se para cada obra e em particular mediante ensaios locais.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

No estado fresco pode limpar-se com solvente. Uma vez endurecido só poderá limpar-se mecanicamente.

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber 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 vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.


A brand of MBCC GROUP

# MasterSeal 912

**Mástique hidroexpansivo, monocomponente para impermeabilização de juntas de construção.**

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterSeal 912 está disponível em cartuchos de 310 ml.
Nas suas embalagens originais e fechadas o produto poderá armazenar-se 12 meses em lugar seco e fresco.

## DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes com temperaturas inferiores a +5º C ou superiores a +35º C;
  O recobrimento mínimo de betão deve ter uma espessura mínima de 10 cm, de forma a evitar a fissuração causada pela expansão;
- A pasta hidroexpansiva deverá ser protegida de uma expansão prematura;
- Antes da aplicação do betão, deixar o produto endurecer pelo menos durante 24 horas;
- Em caso de utilizar em zonas com água ou muito molhadas, verter o betão com um mínimo de 6 horas para evitar uma expansão prematura;
- Durante o processo de betonagem, assegurar uma cobertura total da pasta hidroexpansiva. A aplicação de MasterSeal 912 deve ser limitada, de forma a assegurar uma óptima impermeabilização.

| Dados Técnicos | | |
|---|---|---|
| **Características** | **Unidades** | **Valores** |
| Densidade: | g/cm$^3$ | aprox. 1,45 |
| Consistência: | - | pastosa |
| Teor de sólidos: | % | 100 |
| Temperatura de aplicação: | ºC | entre +5 até +35 |
| Secagem ao tacto: | horas | aprox. 10 |
| Capacidade de expansão em água destilada: | % | aprox. 200 (excluindo o volume original) |
| Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados 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-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt