# MasterSeal M 431

**Emulsão betuminosa não iónica, para a criação de revestimentos impermeáveis.**

## DESCRIÇÃO

Emulsão betuminosa não iónica de aspecto pastoso, solúvel em água e compatível com areia, cimento, gravilha, fibras minerais, etc.

É constituída à base de betumes e resinas, filerizada e estabilizada com emulsionantes coloidais que asseguram a sua estabilidade.

## CAMPOS DE APLICAÇÂO

Produto utilizável como camada impermeabilizante em muros de suporte, muros em geral, paredes enterradas e como reparação de pequenas fissuras ou juntas. Combinado com cimentos permite a confecção de argamassas asfálticas.

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

## PROPRIEDADES

- Excelente impermeabilidade;
- Facilmente aplicável. Não precisa de manipulação;
- Monocomponente;
- Excelente aderência.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** o suporte deve estar limpo, firme e seco. Deve estar isento de pó, gorduras e outras sujidades que prejudiquem a aderência do material. É especialmente importante eliminar restos de descofrantes e leitadas de cimento.

**(b) Primário:** como primário diluir com água numa relação de 2/3 de emulsão para 1/3 de água. Misturar com berbequim provido de agitador a baixas rotações (aprox. 400 rpm), até obter uma massa homogénea e sem grumos. Aplicar com rolo ou por projecção.

**(c) Aplicação:** aplicar uma ou duas demãos de MasterSeal M 431 com trincha, rolo, espátula ou pistola com um mínimo de 8 bar de pressão.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar com água. Uma vez endurecido só poderá ser eliminado com solvente ou gasóleo.

## RENDIMENTO / DOSAGEM

Como camada impermeabilizante ou pintura, o consumo mínimo deve ser de 0,350 kg/m$^2$. Como argamassa asfáltica é necessário aproximadamente 1 kg/m$^2$/mm de espessura.

Estes consumos são teóricos e dependem das condições do suporte pelo que devem ajustar-se para cada obra em particular através de ensaios “in situ”.

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterSeal M 431 apresenta-se em embalagens de 25 kg.

Pode ser armazenado durante 12 meses em lugar fresco e seco e nas suas embalagens originais, fechadas. Não armazenar com intempérie em época fria abaixo dos +5ºC, nem ao sol por um longo período.

## 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.

## DEVE TER-SE EM CONTA

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios à utilização do produto;
- Não utilizar consumos inferiores ou superiores aos recomendados sem consulta prévia.


A brand of MBCC GROUP

# MasterSeal M 431

## Emulsão betuminosa não iónica, para a criação de revestimentos impermeáveis.

| Dados Técnicos | | |
|---|---|---|
| **Características** | **Unidades** | **Valores** |
| Densidade relativa (a 25ºC): | g/cm$^3$ | 1,0 / 1,10 |
| Resíduo de destilação: | % | 44 a 48 |
| Inflamabilidade: | - | Não inflamável |
| Combustibilidade: | - | Não combustível |
| Tempo de secagem: | horas | < 24 |
| Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. 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