

# MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.



## Campo de aplicação

Para mistura com MasterCrete WR 531 em impermeabilizações de:

- Tardoz de muros.
- Impermeabilização em geral.

Para mistura com MasterCrete WR 531 Cinzenta em:

- Impermeabilização de estruturas em água do mar.
- Impermeabilização de estruturas em contacto com terrenos sulfúricos.
- Impermeabilizações submetidas ao contacto com água potável (em conformidade com RD 3/2023).

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

## Propriedades

- Elastifica e melhora a aderência às argamassas aditivadas.
- Aumenta a compacidade e a impermeabilidade das argamassas.

## Base do material

Resinas sintéticas em dispersão aquosa.

## Modo de utilização

**(a) Suporte:** pode aplicar-se sobre suportes de betão e argamassa limpos, sem resíduos betuminosos, tintas ou óleos descofrantes, gorduras, etc. Devem ser firmes (resistência à tração mínima de 1,0 N/ mm<sup>2</sup>) e estar húmidos, mas não molhados.

Suportes lisos e pouco absorventes devem ser tratados através de jato de areia.

**(b) Mistura:** num recipiente limpo, colocar MasterCrete WR 533 e adicionar MasterCrete WR 531 e homogeneizar com berbequim (a baixas rotações) com agitador tipo M17.

Misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. Aguardar um tempo de maturação de 5 minutos, após o qual deve remisturar brevemente.

**(c) Aplicação:** aplicar a mistura de MasterCrete WR 533 com MasterCrete WR 531 num mínimo de 2 demãos cruzadas utilizando a brocha de pelo duro ou equipamento de projecção adequado para membranas cimentícias bicomponentes.

A segunda demão pode dar-se enquanto a primeira ainda está fresca. Para espessuras superiores a 4 mm aplicar três demãos.

## Consumo

A relação de mistura será de 8,5 l de MasterCrete WR 533 por cada saco de 25 kg de MasterCrete WR 531.

O consumo total da mistura, em 2 demãos cruzadas, é de 3 kg/m<sup>2</sup> numa espessura total mínima de 2 mm.

Este consumo é teórico e aumenta se a rugosidade do suporte for elevada, assim como devido a outras condições particulares de cada obra. Para determinar os consumos exatos devem fazer-se ensaios representativos na obra.

## Limpeza de ferramentas

Em estado fresco pode limpar-se com água. Caso o material esteja endurecido apenas pode limpar-se mecanicamente.

## Apresentação

Garrafões de 8,5 kg.

# MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.

## Armazenamento

Pode armazenar-se durante 12 meses em local fresco e seco na embalagem original fechada.

## 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

- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C nem superiores a +30 °C.
- Não misturar mais material do que aquele que se possa aplicar durante o seu tempo de trabalhabilidade.
- Não adicionar mais água à argamassa que perdeu a consistência nem voltar a amassá-la.
- Não adicionar cimento, areia nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do produto.
- Aplicar preferencialmente na face positiva, isto é, no lado que recebe a pressão da água.
- Aplicada na face negativa, existe o risco de desprendimento se a pressão da água for superior à aderência do material.
- Não utilizar em caso de contacto com águas com ph ácido nem em contacto com águas residuais.

## Dados Técnicos

Aspetto físico:	Líquido branco.
Densidade:	Aprox. 1,0 ± 0,1
pH:	6,5 ± 1
Resíduo seco:	Aprox. 40 %
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.	

# MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.

Dados Técnicos		
Características	MasterCrete WR 533 + MasterCrete WR 531 Cinzenta	MasterCrete WR 533 + MasterCrete WR 531 Branca
Densidade da amassadura:	aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de mistura:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Tempo de maturação:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Tempo de trabalhabilidade:	aprox. 1 hora	aprox. 2 horas
Espessuras aplicáveis:	de 2 a 5 mm	de 2 a 5 mm
Temperatura de aplicação (suporte e material):	de +5 °C até +30 °C	de +5 °C até +30 °C
Intervalo entre camadas:	mínimo 12 horas máximo 48 horas	mínimo 12 horas máximo 48 horas
Carregável mecanicamente após:	aprox. 3 dias	aprox. 3 dias
Carregável com pressão de água após:	aprox. 7 dias	aprox. 7 dias
Revestível com cerâmica após:	aprox. 3 dias	aprox. 3 dias
Impermeabilidade a pressão positiva:	até 1,5 Bar	até 1,5 Bar
Alongamento à rutura:	aprox. 15 %	aprox. 10 %
Capacidade de ligação de fissuras misturado com MasterCrete WR 533 (25 kg: 8,5 l):	A4 a 23 °C A3 a -10 °C	-
Tensão à rotura:	aprox. 2,8 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 3 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à temperatura:	-20 °C- até +80 °C	-20 °C- até +80 °C

## 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@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

