

# MasterCrete 205N

Argamassa para reparações cosméticas e nivelações superficiais em camada fina.



## Campo de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Reparação e nivelção de superfícies danificadas de betão, em estruturas, pilares, fachadas, etc.
- Reparação superficial e cosmética de peças pré-fabricadas de todo o tipo.
- Revestimentos finos sobre betão, muros de fábricas, argamassas, etc.
- Nivelção de suportes verticais antes da colocação de cerâmica.

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

## Propriedades

- Excelente aderência sem ponte de união.
- Resistente à água e à intempérie.
- Endurecimento sem fissuração.
- Aplicável em espessuras até 5 mm.
- Tixotrópica.
- Proporciona uma excelente proteção face à carbonatação graças à sua superfície lisa e isenta de fissuras.
- Consistência muito fácil de trabalhar.
- Pronta para utilização. Apenas necessita de ser misturada com água.

## Base do material

Argamassa à base de cimento, resinas especiais e agregados finos.

## Modo de utilização

**(a) Suporte:** deve ser firme (resistência à tração mínima de  $1,5 \text{ N/mm}^2$ ) e estar livre de pó, gorduras, óleos, restos de tinta antiga, etc. Devem eliminar-se os restos de material de secagem, descofrantes, assim como a calda de cimento superficial.

No caso de existirem fissuras ou orifícios, enchê-los com argamassa de reparação da gama MasterCrete, de acordo com o caso específico, utilizando ponte de união tipo MasterCrete PRI 5000.

A temperatura do suporte deve ser, no mínimo, de  $+5^\circ\text{C}$  e, no máximo, de  $+30^\circ\text{C}$  e deve tentar-se que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

Deve humedecer-se o suporte antes da aplicação.

**(b) Mistura:** adicionar pouco a pouco o conteúdo do saco de MasterCrete 205N numa embalagem limpa que contenha a água de amassadura necessária e misturar com berbequim com agitador tipo M34 a baixas rotações (400 r.p.m.) até obter uma massa homogénea e sem grumos.

Aguardar um tempo de maturação de 3 minutos após o qual deve remisturar brevemente.

Não adicionar mais água à argamassa que perdeu a consistência nem voltar a amassá-la.

**(c) Aplicação:** uma vez amassada a MasterCrete 205N, aplicar com talocha ou colher de pedreiro. MasterCrete 205N pode ser alisada passados 30 a 90 minutos.

O tempo de aplicação é de aproximadamente 30 minutos.

**(d) Secagem:** a secagem é indispensável quando se aplica o material em condições de sol intenso, vento, tempo seco, etc.

Pode realizar-se a secagem com plásticos, irrigado, telas húmidas, produtos de secagem da gama Master Builders Solutions España, S.L.U., etc.

# MasterCrete 205N

Argamassa para reparações cosméticas e nivelações superficiais em camada fina.

## (e) Aplicação como adesivo para placas isolantes:

MasterCrete 205N apresenta muito boa aderência com este tipo de materiais, pelo que se utiliza também para a colocação de:

- Placas de lã de pedra e fibra de vidro.
- Placas de poliuretano expandido ou extrudido\*.
- Placas de cartão-gesso.
- Placas de espuma de poliuretano\*.

(\*) Estas placas devem tratar-se primeiro com escova de arame.

MasterCrete 205N pode ser aplicada pontualmente ou em toda a superfície. O método a seguir depende das características da placa, estado do suporte e indicação do fabricante da placa.

## Limpeza de ferramentas

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

## Consumo

Aproximadamente 1,7 kg de argamassa amassada por m<sup>2</sup> e mm de espessura (aprox. 1,3 kg de argamassa seca por m<sup>2</sup> e mm de espessura).

Este consumo é teórico e depende da rugosidade do suporte, da técnica de aplicação e das condições particulares de cada obra.

Para determinar o consumo exato devem fazer-se ensaios representativos na obra.

## Apresentação

Em sacos de 25 kg. Cinzento.

## 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.

## Armazenamento

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

## Deve ter-se em conta

- Não aplicar a temperaturas inferiores a +8 °C nem superiores a +30 °C.
- Não adicionar cimento, areia nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do produto.
- Não adicionar mais água à argamassa que perdeu a consistência nem voltar a amassá-la.
- Não aplicar em superfícies transitáveis.
- Não misturar mais argamassa do que a que se possa aplicar durante o seu tempo de trabalhabilidade.
- Deve humedecer-se a superfície antes da aplicação de MasterCrete 205N.
- Não aplicar MasterCrete 205N sobre suportes minerais secos.
- Não aplicar em espessuras superiores a 5 mm.
- Proteger da chuva nas primeiras idades.


# MasterCrete 205N

Argamassa para reparações cosméticas e nivelações superficiais em camada fina.

Dados Técnicos			
Características	Ensaaios	Unidades	Valores
Consumo de produto em pó:	-	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,4
Consumo de produto amassado:	-	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,7
Água de amassadura:	-	l/saco 25 kg	aprox. 5,8
Tempo de maturação:	-	minutos	aprox. 5
Tempo de trabalhabilidade:	-	minutos	aprox. 30
Espessuras aplicáveis:	-	mm	de 1 a 5
Temperatura de aplicação (suporte e material)	-	°C	de +5 a +30
Pode pintar-se com materiais à base de cimento após:	-	horas	aprox. 4
Pode pintar-se com dispersões após:	-	horas	aprox. 24
Revestível com cerâmica após:	-	horas	aprox. 6
Resistência à compressão: Após 1 dia: Após 7 dias: Após 28 dias:	UNE- EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3 ≥ 10 ≥ 15
Resistência à flexotração: Após 1 dia: Após 7 dias: Após 28 dias:	UNE-EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 ≥ 4 ≥ 4
Reação face ao fogo	Decisão 96/603/CE	-	Classe A1/A1 <sub>fl</sub>
Os tempos de endurecimento estão medidos a 20 °C e 65 % de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. 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 205N

Argamassa para reparações cosméticas e nivelações superficiais em camada fina.

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 24 00498	
EN 1504-3:2005 Argamassa CC para reparação de betão	
Reação ao fogo:	Classe A1/A1 <sub>fl</sub>
Resistência à compressão:	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Adesão em 28 dias:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Compatibilidade térmica:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Absorção capilar:	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Teor de cloretos:	$\leq 0,05 \%$
Resistência ao deslizamento:	Classe III

## 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)

