

# MasterCrete FC 352N

Argamassa rápida e tixotrópica para reparação de elementos de betão.



## Campo de aplicação

- Aplicável em interiores, exteriores, na horizontal e na vertical.
- Aplicável sobre pré-fabricados, estruturas de betão e argamassa.
- Enchimento de descamações e roturas.
- Reparação de esquinas de degraus de escadas, varandas, fachadas, molduras, etc.
- Enchimento de roços e condução de tubagens em paredes de betão.
- Enchimento de orifícios entre betão e fixações metálicas.

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

## Propriedades

- Pronta para utilização. Apenas necessita de ser amassada com água.
- Tixotrópica.
- Rápido endurecimento.
- Retração compensada.
- Fácil de aplicar.
- Excelente aderência, inclusive sem ponte de união em suportes de betão ou argamassa.
- Moldável.
- Pintável.

## Base do material

Cimentos especiais, agregados selecionados e resinas.

## Modo de utilização

**(a) Suporte:** deverá ser firme (resistência à tração mínima de 1 Mpa), limpo, sem calda de cimento, óleos, gorduras, pós, restos de descofrantes, tintas antigas, etc.

Caso existam armaduras à vista, devem desoxidar-se com jato de areia, até ao grau SA 2 1/2 de acordo com DIN 55928 e ser aplicada proteção anticorrosiva MasterCrete PRI 5000.

A temperatura do suporte deve ser, no mínimo, de +5 °C e, no máximo, de +30 °C e deve tentar-se que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

**(b) Ponte de união:** em reparações não estruturais, pode aplicar-se sem ponte de união, pelo que deve molhar-se o suporte à saturação.

Caso se utilize ponte de união, recomenda-se a utilização de MasterCrete PRI 5000.

MasterCrete FC 352N deve aplicar-se sobre a ponte de união enquanto estiver fresco, ou seja, antes de perfazer os 30 minutos, no caso de MasterCrete PRI 5000 (a 20 °C).

Deverá humedecer-se o suporte caso se utilize MasterCrete PRI 5000.

**(c) Mistura:** adicionar a argamassa pouco a pouco sobre a água do amassado previamente colocada num recipiente limpo.

Misturar com um berbequim com agitador tipo M34 a baixas rotações (400 r.p.m.), betoneira tradicional ou misturadora mecânica tipo Collomix, até obter uma massa homogênea e sem grumos.

Não misturar mais material do que aquele que pode utilizar-se durante o respetivo tempo de aplicação (aprox. 10 min).

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

**(d) Aplicação:** uma vez amassada a MasterCrete FC 352N, aplicar com talocha, colher de pedreiro ou régua.

Caso se aplique MasterCrete FC 352N sobre ponte de união, esta deverá estar fresca.

Compactar e talochar ou alisar, consoante o caso.

# MasterCrete FC 352N

Argamassa rápida e tixotrópica para reparação de elementos de betão.

Para aplicações em superfícies com mais de 0,5 m<sup>2</sup> ou com orifícios, enchê-los com argamassa de reparação da gama MasterCrete, consoante o caso.

**(e) Secagem:** a secagem da MasterCrete FC 352N é imprescindível durante pelo menos as 24 horas seguintes à aplicação, para assegurar que o produto alcança as propriedades previstas.

Para tal, o melhor é tapar a superfície com telas húmidas ou sacos e mantê-los constantemente húmidos.

Também pode utilizar-se uma lâmina plástica ou, no caso de superfícies que não sejam pintadas posteriormente, pode utilizar-se um líquido de secagem da Master Builders Solutions España, S.L.U., tendo atenção para cobrir por completo a superfície.

O líquido de secagem deve aplicar-se o quanto antes para evitar o ressecamento prematuro da argamassa.

## Limpeza de ferramentas

MasterCrete FC 352N pode limpar-se com água quando ainda fresca. Depois de o material endurecer, só pode eliminar-se mecanicamente.

## Consumo

Aproximadamente 2,1 kg de argamassa amassada por m<sup>2</sup> e mm de espessura (aprox. 1,8 kg de argamassa seca por m<sup>2</sup> e mm de espessura).

Estes consumos são teóricos, pelo que devem determinar-se para cada obra em particular através de ensaios representativos *in situ*.

## 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.

## Apresentação

MasterCrete FC 352N apresenta-se em sacos de 25 kg.

## Armazenamento

Armazenar o produto nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas, em local seco e protegido contra a humidade.

Armazenada corretamente, MasterCrete FC 352N conserva-se até 12 meses a partir da data de fabrico.

## Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5 °C nem superiores a +30 °C.
- Não adicionar cimento, areia nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.
- Não adicionar mais água à argamassa que perdeu a consistência nem voltar a amassá-la.
- Não aplicar em superfícies com mais de 0,50 m<sup>2</sup> nem com comprimentos superiores a 1,5 m.
- Não misturar mais argamassa do que aquela que se pode utilizar durante o respetivo tempo de aplicação.
- Para amassar, utilizar a água especificada. Uma quantidade superior de água diminui a tixotropia, as resistências mecânicas, aumenta a fissuração e a retração.
- Aplicar sobre a ponte de união enquanto esta ainda está fresca (verificar este estado tocando com a ponta dos dedos no produto).
- Deixar secar muito bem a argamassa recém-aplicada.
- Proteger da chuva nas primeiras idades.
- Evitar trabalhar em condições de vento forte ou sol intenso.


# MasterCrete FC 352N

Argamassa rápida e tixotrópica para reparação de elementos de betão.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade da amassadura:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 2,1
Água de amassadura:	litros/saco 25 kg	aprox. 4,75
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	de +5 a +30
Tempo de trabalhabilidade:	minutos	aprox. 10
Espessuras aplicáveis:	mm	Em superfície horizontal: de 15 a 100 Em superfície vertical: de 5 a 50
Reação face ao fogo:	Decisão 96/603/CE	Classe A1/A1fl
Módulo E	GPa	≥ 15
Resistência à compressão:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25
Aderência ao betão:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
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 FC 352N

Argamassa rápida e tixotrópica para reparação de elementos de betão.

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena, 1ª Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 24 00500 - 0099/CPR/B15/0125	
EN 1504-3:2005 Argamassa CC para reparação de betão	
Resistência à compressão	Classe R3
Teor de cloretos	≤ 0,05 %
Adesão	≥ 1,5 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Módulo de elasticidade	≥ 15 GPa
Compatibilidade térmica - Gelo/degelo - Chuva intensa - Ciclos secos	≥ 1,5 MPa
Absorção capilar	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Resistência ao deslizamento (zonas de circulação)	Classe III
Reação ao fogo	Classe A1/A1 <sub>fl</sub>
Substâncias perigosas	Em conformidade com 5.4

## 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)

