

# MasterCrete PRI 350

Ponte de união cimentícia para aplicação de argamassas e adesivos sobre suportes vitrificados e não absorventes.



## Campo de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Aplicável em paredes e solos.
- Ponte de união entre suportes vitrificados e não absorventes e argamassa cimentícia.
- Ponte de união para revestimentos cerâmicos ou de pedra natural sobre argamassas impermeáveis, betão polido, cerâmica velha, pedra natural, mármore e aço e telas de EPDM.
- Ponte de união para aplicação de argamassas.

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

## Propriedades

- Seca formando uma superfície granular que proporciona uma boa aderência para argamassa e adesivos.
- Elevada capacidade humectante e grande capacidade aderente em suportes de densidade muito alta.
- Elevada aderência sobre suportes não absorventes.
- Resistente à água e às geadas.
- Produto multiuso para aplicações interiores e exteriores.
- Endurecimento rápido. Pode ser revestido com cerâmica em apenas 24 horas, aproximadamente.
- Facilmente trabalhável. Necessita apenas ser misturado com água.

## Base do material

Argamassa à base de cimento, aditivos especiais e agregados selecionados. Não contém amianto.

## Consumo

Aproximadamente 2 Kg de argamassa amassada 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 os consumos exatos, devem realizar-se ensaios representativos na obra.

## Modo de utilização

**(a) Suporte:** deve estar limpo, seco, firme (resistência à tração mínima 1 N/mm<sup>2</sup>) e sem pó, óleos, desencofrantes, tinta velha e outras sujidades.

**(b) Mistura:** colocar a água do amassamento num recipiente limpo. Verter o pó pouco a pouco enquanto se mistura a massa até obter uma argamassa sem grumos utilizando um berbequim com agitador M17 a baixas rotações (400 rpm, no máximo).

Tentar evitar a oclusão de ar durante a mistura. Deixar repousar 5 minutos e mexer bem antes de aplicar.

**(c) Aplicação:** depois de amassado o MasterCrete PRI 350 verte-se sobre o suporte e estende-se homogeneamente com a talocha dentada de 3 a 4 mm. Deixa-se endurecer a ponte de união durante 24 horas até se formar uma camada rugosa e resistente aos riscos. Durante o endurecimento deve proteger-se do contacto direto do sol, corrente de ar, chuvas e geadas.

Depois do endurecimento total do MasterCrete PRI 350 coloca-se a cerâmica com os adesivos, MasterCrete TIL 421N ou MasterCrete TIL 428N.

## Limpeza de ferramentas

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

## Apresentação

Em sacos de 25 kg.

# MasterCrete PRI 350

Ponte de união cimentícia para aplicação de argamassas e adesivos sobre suportes vitrificados e não absorventes.

## Armazenamento

Pode armazenar-se 12 meses nos seus sacos originais fechados, em local fresco e seco.

## 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 +25 °C.
- Durante o endurecimento, proteger da ação direta do sol, da chuva e das geadas. Cobrir a superfície para protegê-la de uma perda de água rápida.
- Não adicionar água, dissolventes nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do material endurecido.

| Dados Técnicos  |                      |   |
|---|----------------------|---|
| Características   | Unidades             | Valores   |
| Base do material:   | -                    | Argamassa à base de cimento, aditivos especiais e agregados selecionados. |
| Cor:  | -                    | Castanho  |
| Densidade da amassadura:  | g/cm <sup>3</sup>    | aprox. 1,98   |
| Consumo:  | kg/m <sup>2</sup>    | aprox. 2<br>O consumo depende das condições do suporte.                   |
| Água do amassamento:  | litros/saco de 25 Kg | aprox. 5  |
| Tempo de mistura:   | minutos              | mínimo 3  |
| Tempo de maturação:   | minutos              | aprox. 5  |
| Tempo de trabalhabilidade*:   | minutos              | 45  |
| Tempo de secagem – tempo de revestimento*:  | horas                | aprox. 24   |
| Totalmente endurecido após:   | dias                 | aprox. 3  |
| Temperatura de aplicação (suporte e material):  | °C                   | de +5 a +25   |
| Aderência ao betão:   | N/mm <sup>2</sup>    | de 2,0 a 2,5  |
| Aderência à cerâmica:   | N/mm <sup>2</sup>    | de 1,0 a 1,2  |
| Resistência à temperatura:  | °C                   | de -20 até +80  |
| * Os tempos de endurecimento são medidos a 23 °C e 50% 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 PRI 350

Ponte de união cimentícia para aplicação de argamassas e adesivos sobre suportes vitrificados e não absorventes.

## 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 Camaxide, 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)

