

# MasterEmaco P 200

Ponte de união para materiais à base de cimento sobre betão.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- União monolítica entre betão velho e betão novo, argamassa de cimento, betonilha em pavimentos, etc.
- Ponte de união em reparação de lascados e degradação em pavimentos.
- Ponte de união em reparação de estruturas de betão.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista relativamente a estes aspetos.



## BASE DO MATERIAL

Argamassa seca, preparada à base de cimentos especiais, resinas e áridos selecionados. Não contém fibras de amianto, cloretos ou outros produtos agressivos para o betão e as armaduras.

## PROPRIEDADES

- Excelente aderência.
- Consistência fluida, facilmente aplicável.
- Pronto para aplicar. Precisa apenas de ser amassado com água.
- Uma vez endurecido, é resistente à água e aos ciclos gelo-degelo.
- Permeável ao vapor de água.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** As superfícies do suporte sobre as quais se vai aplicar MasterEmaco P 200 devem estar limpas, firmes (resistência à tração mínima 1 N/mm<sup>2</sup>) rugosas e absorventes.

Não se deve aplicar MasterEmaco P 200 em superfícies que tenham sido tratadas com impermeabilizantes, repelentes de água ou agentes de cura. Deve eliminar-se qualquer resto de óleo, gordura, tinta, etc. As superfícies devem ser limpas com fresagem, jato de areia ou sistema similar.

Se as superfícies são muito lisas e muito pouco porosas, devem ser tratadas para ficarem com uma rugosidade mínima de 5 mm.

A temperatura do suporte deve ser superior a +5 °C.

O suporte deve ser humedecido com água, até à saturação, cerca de 24 horas ou, no mínimo, 2 horas antes de aplicar MasterEmaco P 200. No momento da aplicação, a superfície deve estar húmida, mas sem charcos, nem película de água superficial.

**(b) Mistura:** Adicionar, pouco a pouco, o material em pó à água de amassadura e misturar durante 3 minutos, no mínimo, até obter uma massa homogénea e sem grumos. Usar meios mecânicos para a mistura como, por exemplo, uma máquina perfuradora e um agitador de disco M-34. Depois de amassado, deixar repousar (madurar) durante 3 minutos e misturar de novo brevemente.

**(c) Aplicação:** Aplicar com o pincel especial MasterSeal ou com uma escova ou um pincel de pelo duro. Cobrir toda a superfície de forma homogénea.

Para o funcionamento correto do material, este deve estar fresco quando se aplicar a argamassa ou o betão, pelo que **NÃO SE DEVE DEIXAR SECAR**.

# MasterEmaco P 200

---

Ponte de união para materiais à base de cimento sobre betão.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

MasterEmaco P 200 pode limpar-se com água enquanto se encontra em estado fresco. Uma vez endurecido, só é possível limpá-las mecanicamente.

## CONSUMO

Entre 1,8 e 2,4 kg de argamassa em pó por metro quadrado, dependendo da rugosidade do suporte.

O consumo deve ser ajustado para cada obra em concreto através de ensaios representativos, já que depende do estado do suporte.

## APRESENTAÇÃO

MasterEmaco P 200 é fornecido em sacos de 25 kg.

## MANIPULAÇÃO E TRANSPORTE

Para a manipulação deste produto, deverão ser observadas as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar ou beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e ao terminar o trabalho.

Na Ficha de Dados de Segurança deste produto, é possível consultar a informação específica de segurança sobre o manuseamento e transporte do mesmo.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do proprietário final.

## ARMAZENAMENTO

Pode ser armazenado 12 meses nos sacos originais fechados, abrigados da humidade e em local fresco e seco

## É NECESSÁRIO TER EM CONTA

- A argamassa de reparação deve ser colocada sobre MasterEmaco P 200 antes de começar a endurecer (comprovar com a ponta dos dedos se ainda mancha).
- Não convém realizar grandes superfícies de uma vez, para evitar que MasterEmaco P 200 seque.
- Não acrescentar mais água nem voltar a amassar o produto que tenha perdido a sua consistência.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C, nem superiores a +30 °C.
- Não é recomendável utilizar MasterEmaco P 200 em caso de vento ou de temperaturas altas. Nestes casos deve trabalhar-se em superfícies pequenas e muito bem humedecidas, para reduzir a sua temperatura.

## MasterEmaco P 200

Ponte de união para materiais à base de cimento sobre betão.

|  |                           |
|--|---------------------------|
|   |                           |
| <b>Master Builders Solutions España, S.L.U.</b><br>Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta<br>08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)<br>15<br>00294 |                           |
| EN 1504-4:2004   |                           |
| Ponte de união para materiais à base de cimento sobre betão.   |                           |
| Granulometria dos fillers (enchimentos)  | 30 – 40 %                 |
| Termogravimetria   | < 10 %                    |
| Análise infravermelho  | Igual à referência        |
| Cor mistura  | Cinza escuro              |
| Vida útil mistura  | 2,5 – 3,5 horas           |
| Resistência à compressão   | 37 – 55 N/mm <sup>2</sup> |

NPD = Prestação não determinada

# MasterEmaco P 200

Ponte de união para materiais à base de cimento sobre betão.

| Dados técnicos             |                   |                   |                        |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Características            | Métodos de ensaio | Unidades          | Valores                |
| Densidade amassadura:      | EN 2811-1         | g/cm <sup>3</sup> | aprox. 2.0             |
| Tempo de amassadura:       | -                 | minutos           | mínimo 3               |
| Tempo de maturação:        | -                 | minutos           | aprox. 3               |
| Água de amassadura:        | -                 | litros por saco   | aprox. 7               |
| Espessuras aplicáveis:     | -                 | mm                | entre 1,5 e 2          |
| Temperatura de aplicação:  | -                 | °C                | de +5 a +30            |
| Tempo de abertura:         | -                 | minutos           | aprox. 30              |
| Tempo de trabalhabilidade: | -                 | horas             | aprox. 1               |
| Aderência ao betão:        | EN 24624          | N/mm <sup>2</sup> | > 2,0 (quebra o betão) |
| Resistência à temperatura: | -                 | °C                | de -20 a +80           |

Os tempos de endurecimento são medidos a 20 °C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem encurtar estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam os valores mínimos garantidos. Caso sejam necessários os dados de controlo, podem ser solicitadas as "Especificações de venda" do produto 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](mailto:encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)