

# MasterTop 200

**Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais e outras aplicações.**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop 200 é um endurecedor superficial, em pó pré doseado, que contém um ligante hidráulico e agregados metálicos com um tratamento especial de antioxição.

MasterTop 200 é espalhado sobre o betão em fresco.

MasterTop 200 tem um conteúdo baixo de cromatos (Cr-VI  $\leq$  2 ppm sobre o peso de cimento).

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop 200 é utilizado em pavimentos industriais com elevado desgaste e fortes impactos. As aplicações habituais são as seguintes:

- Oficinas industriais;
- Oficinas mecânicas;
- Indústria de montagem automóvel;
- Zonas de armazenamento e áreas de circulação na indústria metalúrgica;
- Hangares;
- Armazéns submetidos a cargas pesadas;
- Gráficas;
- Zonas secas na indústria papelreira;
- Plataformas de carga e descarga.

## PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Excelente resistência ao impacto;
- Elevada resistência à abrasão (8 vezes superior comparado com um betão convencional);
- Baixo nível de porosidade devido à máxima compacidade;
- Fácil de limpar;
- Fácil de manter;
- Disponível em várias cores;
- Evita a formação de pó;
- Resistente a óleos minerais e gasolina.

	
<p><b>Master Builders Solutions Belgium N.V.</b>  <b>Nijverheidsweg 89</b>  <b>3945 Ham</b>  <b>Industrieterrein Ravenshout 3711</b>  <b>09</b>  <b>BE0072/01 - EN 13813:2002 CT-C70-F10-A3</b></p>	
<b>Argamassa à base de cimento para pavimentos de betão</b>	
<b>Comportamento ao fogo</b>	<b>A1<sub>n</sub></b>
<b>Emissão de substâncias corrosivas</b>	<b>CT</b>
<b>Permeabilidade à água</b>	<b>NPD</b>
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência à compressão</b>	<b>C70</b>
<b>Resistência à flexotraccão</b>	<b>F10</b>
<b>Resistência ao desgaste</b>	<b>AR0,5</b> <b>A3</b>
<b>Isolamento acústico</b>	<b>NPD</b>
<b>Absorção acústica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência térmica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência química</b>	<b>NPD</b>

NPD = Desempenho não determinado






## LIMITAÇÕES

- Para a utilização em áreas expostas a ácidos e os respectivos sais ou a substâncias que deterioram o betão, consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal;
- Zonas com humidade ambiente elevada ou superficial (casas de banho, zonas de lavagem, intempérie, etc.), existe risco de oxidação superficial das partículas metálicas;
- Não aplicar sobre betão que contenha cloretos ou agregados contaminados com sal/água salgada;
- Não aplicar sobre betão com uma quantidade de ar oculto superior a 3%;

# MasterTop 200


Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais e outras aplicações.

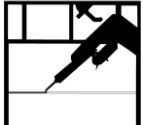
## MÉTODO DE APLICAÇÃO

- 1  Verter o betão
- 2  Espalhar, compactar e nivelar o betão
- 3  Espalhar a primeira camada de MasterTop 200 de forma manual.
- 3a  Aplicação da primeira camada de MasterTop 200 com a ajuda de um carro doseador.
- 4  Afagar a primeira camada de MasterTop 200

Aplicar a segunda camada de MasterTop 200, repetir os passos 3 e 4. Realizar a operação de afagamento mediante talocha mecânica (helicóptero) até conseguir o acabamento requerido.

- 5  Cura com MasterKure

- 6  Corte de juntas de retracção

- 7  Selagem de juntas com mástiques da gama MasterSeal

Para uma informação mais detalhada sobre o procedimento de aplicação, consultar o Manual de Aplicação.

## CONSUMO

Tráfego ligeiro – médio	4 – 6 kg/m <sup>2</sup>
Tráfego ligeiro – pesado	6 – 7,5 kg/m <sup>2</sup>
Tráfego pesado	7,5 – 9 kg/m <sup>2</sup>
Tráfego muito pesado	9 – 10 kg/m <sup>2</sup>

Para pavimentos coloridos, particularmente com cores claras, recomenda-se utilizar consumos elevados.

## EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterTop 200 é fornecido em sacos de 25 kg resistentes à humidade. Não utilizar se o saco se encontrar danificado.

Armazenar nas suas embalagens originais em local seco e à temperatura de entre +15 e +25 °C. Proteger das geadas e não expor à acção directa do sol, vento, chuva, etc.

Consultar o rótulo da embalagem para consultar o tempo de conservação de acordo com as condições anteriormente mencionadas.

## MANIPULAÇÃO E TRANSPORTE

Consultar o rótulo e ficha de segurança do produto.

# MasterTop 200

Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais e outras aplicações.

Dados Técnicos		
Aspecto físico		Pó pré doseado e pronto a usar
Cor		Cinza cimento Disponibilidade de outras cores
pH		>12
Granulometria		0 – 2,4 mm
Resistências químicas		Limitadas
Cura		Imprescindível
Selagem de juntas		Recomendado
Resistência à compressão a 28 dias	EN 13982-2	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
Resistência a flexão a 28 dias	EN 13982-2	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Módulo E a 28 dias	EN 13412	> 40 kN/mm <sup>2</sup>
Aderência ao betão	EN 13892-8 classe > B 2,0	3,4 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão BCA	EN 13892-4	AR0,5 (máx. 50 µm de profundidade de desgaste)
Resistência à abrasão BOHME	EN 13892-3	A3 (máx. 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )
Resistência à abrasão TABER	ISO 5470-1 com roda de aço CS-17	0,09 gr / 1.000 rev.
Resistência à abrasão AMSLER	NBN-15-223	2,35 mm / 3.000 m
Resistência ao fogo		A1fl
Emissão de substâncias corrosivas		CT (betonilhas cimentícias)
Resistência ao impacto (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) sobre bloco de betão MC 0,40 segundo EN 1766	Classe III

\* Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. As propriedades técnicas são obtidas em condições de laboratório utilizando 3 litros de água por cada saco de 25 kg.

# MasterTop 200

---

**Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais e outras aplicações.**

## **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-ebportugal@mbcc-group.com](mailto:encomendas-ebportugal@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)