

MasterTop 201

Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência à abrasão, propriedades de dissipação de electricidade estática e resistência a faíscas.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop 201 é um endurecedor superficial, em pó pré doseado, que contém um ligante hidráulico, agregados metálicos com um tratamento especial de antioxição e um agente condutor especialmente desenvolvido.

MasterTop 201 proporciona uma superfície com uma elevada resistência à abrasão, dissipação de electricidade estática e resistência a faíscas.

MasterTop 201 é espalhado sobre o betão em fresco. MasterTop 201 tem um conteúdo baixo de cromatos (Cr-VI \leq 2 ppm sobre o peso de cimento).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop 201 é utilizado em pavimentos industriais com elevado desgaste e fortes impacto, onde seja necessária uma protecção contra descargas eléctricas e/ou fogo.

As aplicações habituais são as seguintes:

- Paíóis;
- Indústria de pinturas;
- Indústria de vernizes;
- Estações de serviço;
- Indústria electrónica e de alta tecnologia;
- Laboratórios.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Condutivo;
- Dissipação de electricidade estática;
- Excelente resistência ao impacto;
- Elevada resistência à abrasão (8 vezes superior comparado com um betão convencional);
- Baixo nível de porosidade devido à máxima compactidade;
- Fácil de limpar;
- Fácil de manter;
- Evita a formação de pó;
- Resistente a óleos minerais e gasolina.

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711 09 BE0074/01 - EN 13813 CT-C70-F10-A3	
Argamassa à base de cimento para pavimentos de betão	
Comportamento ao fogo	A1_{fl}
Emissão de substâncias corrosivas	CT
Permeabilidade à água	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	NPD
Resistência à compressão	C70
Resistência à flexotraccão	F10
Resistência ao desgaste	AR0,5 A3
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD

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 BASF Portuguesa, S.A.;
- Zonas com humidade ambiente elevada ou superficial (casas de banho, zonas de lavagem, intempérie, etc.);
- 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 201


Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência à abrasão, propriedades de dissipação de electricidade estática e resistência a faíscas.


MÉTODO DE APLICAÇÃO

- 1  Verter o betão
- 2  Espalhar, compactar e nivelar o betão
- 3  Espalhar a primeira camada de MasterTop 201 de forma manual.
- 3a  Aplicação da primeira camada de MasterTop 201 com a ajuda de um carro dosador.
- 4  Afagar a primeira camada de MasterTop 201

Aplicar a segunda camada de MasterTop 201, 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

Todos os tipos de tráfego 7 – 9 kg/m²

EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterTop 201 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 201

Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência à abrasão, propriedades de dissipação de electricidade estática e resistência a faíscas.

Dados Técnicos		
Aspecto físico:		Pó pré doseado e pronto a usar
Cor:		Preto
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	$\geq 70 \text{ N/mm}^2$
Resistência a flexão a 28 dias:	EN 13982-2	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Módulo E a 28 dias:	EN 13412	$> 35 \text{ kN/mm}^2$
Aderência ao betão:	EN 13892-8 classe > B 2,0	3 N/mm^2
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 $\text{cm}^3 / 50 \text{cm}^2$)
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	2,10 mm / 3.000 m
Resistência eléctrica:		
Transversal		< 250.000 Ohm
Superficial		< 25.000 Ohm
Betão fresco + MasterTop 201		< 75.000 Ohm
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 201

Endurecedor superficial em pó, com agregados metálicos resistentes à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência à abrasão, propriedades de dissipação de electricidade estática e resistência a faíscas.

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.

BASF Portuguesa, S.A. 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.

Edição: 20/11/2014

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

Tel: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626

4100-320 PORTO

Tel: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt