

# MasterTop 330

Antes: MASTERTOP 230

**Revestimento superficial com agregados metálicos, resistente à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência ao desgaste e impacto.**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop 330 é um revestimento superficial para pavimentos industriais sujeitos a abrasões extremas e desgaste e impacto contínuo. Aplicado sobre o betão fresco ou endurecido, MasterTop 330 proporciona uma durabilidade superior comparativamente com o betão tratado com endurecedores superficiais com agregados minerais.

MasterTop 330 é um revestimento que contém um ligante hidráulico sulforesistente, agregados metálicos com um tratamento especial de antioxição e agentes de endurecimento especialmente selecionados.

MasterTop 330 aplica-se sobre betão fresco ou endurecido.

MasterTop 330 tem um conteúdo baixo de cromatos (Cr-VI  $\leq$  2 ppm sobre o peso de cimento).

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop 330 é utilizado em pavimentos industriais com tráfego muito pesado e submetido a desgaste e impactos extremos. As aplicações habituais são as seguintes:

- Plataformas de carga / descarga;
- Zonas de tráfego, manutenção de maquinaria pesada e reservatórios;
- Zonas de produção na indústria siderúrgica;
- Minas;
- Pedreiras;
- Centros de tratamento de resíduos;
- Túneis e bunkers (ferro, carvão ou outros minerais);
- Ambientes marítimos e/ou com sulfatos.

## PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Excelente resistência ao impacto;
- Elevada resistência à abrasão (8 vezes superior comparativamente com um betão convencional);
- Baixo nível de porosidade devido à máxima compactação;
- De fácil manutenção;
- Cor neutra;
- Evita a formação de pó;
- Contém cimento sulforesistente.



**BASF Construction Chemicals Belgium NV**  
Nijverheidsweg 89, 3945 Ham  
Industrieterrein Ravenshout 3711  
09  
BE0077/01 - EN 13813 CT-C90-F15-A1,5

Argamassa à base de cimento para pavimentos de betão	
Comportamento ao fogo	A1 <sub>fl</sub>
Emissão de substâncias corrosivas	CT
Permeabilidade à água	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	NPD
Resistência à compressão	C90
Resistência à flexotraccção	F15
Resistência ao desgaste	AR0,5 A1,5
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD

NPD = Desempenho não determinado

## LIMITAÇÕES

- MasterTop 330 não é adequado para zonas sujeitas a elevadas temperaturas: > 400°C (por exemplo, fornos de fundição);
- 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.);
- Para aplicação sobre betão que contenha coretos ou agregados contaminados com sal / água salgada, o suporte deverá ser limpo e preparado mecanicamente para que a superfície se encontre livre de contaminantes (sal, cloretos, água salgada, etc.) antes da aplicação de MasterTop 330.
- Não aplicar sobre betão com uma quantidade de ar oculto superior a 3%;






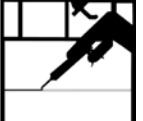
# MasterTop 330

Antes: MASTERTOP 230

**Revestimento superficial com agregados metálicos, resistente à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência ao desgaste e impacto.**

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

Aplicação sobre betão endurecido

-  1 Aplicação de leitada de aderência
-  2 Mistura do produto
-  3 Colocação em obra por vertido de MasterTop 330 sobre leitada de aderência fresca, e posterior espalhamento, compactação e nivelamento
-  4 Operações superficiais de afagamento e polimento
-  5 Cura com MasterKure
-  6 Corte de juntas de retração
-  7 Selagem das juntas com mástique da gama MasterSeal

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

## CONSUMO

1 saco de MasterTop 330 de 25 kg, misturado com 2,5 litros de água, proporciona aproximadamente 8,2 litros de argamassa e cobre 0,5 m<sup>2</sup> numa espessura de 16 mm.

Não utilizar quando a espessura do revestimento seja inferior a 15 mm.

A espessura nominal é de 15 a 30 mm.

## EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterTop 330 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 330

Antes: MASTERTOP 230

**Revestimento superficial com agregados metálicos, resistente à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência ao desgaste e impacto.**

Dados Técnicos	
Características	Valores
Aspecto físico:	Pó pré doseado e pronto a usar
Cor:	Neutra
Granulometria:	0 – 2,4 mm
Resistências químicas:	Limitadas
Cura:	Imprescindível
Selagem de juntas:	Recomendado
Água de amassadura / 25 kg:	2,5 litros (2,3 – 2,8)
Resistência à compressão a 28 dias (EN 13982-2):	90 N/mm <sup>2</sup>
Resistência a flexão a 28 dias (EN 13982-2):	≥ 15 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):	2,8 N/mm <sup>2</sup> (falha do betão)
Resistência à abrasão BCA (EN 13892-4):	AR0,5 (máx. 50 µm de profundidade de desgaste)
Resistência à abrasão BOHME (EN 13892-3):	A1,5 (máx. 1,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )
Resistência à abrasão TABER: (ISO 5470-1 com roda de aço CS-17)	0,08 gr / 1.000 rev.
Resistência à abrasão AMSLER (NBN-15-223):	2,05 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 2,5 litros de água por cada saco de 25 kg.

# MasterTop 330

Antes: MASTERTOP 230

**Revestimento superficial com agregados metálicos, resistente à oxidação, para pavimentos industriais com elevada resistência ao desgaste e impacto.**

## 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: 24/02/2015**

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](mailto:encomendas-ebeportugal@basf.com)

[geral-ebeportugal@basf.com](mailto: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](http://www.master-builders-solutions.basf.pt)