

MasterTop 330

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 sulfuresistente, 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 compacidade;
- De fácil manutenção;
- Cor neutra;
- Evita a formação de pó;
- Contém cimento sulfuresistente.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | |
| Master Builders Solutions Belgium N.V. Nijverheidsweg 89, 3945 Ham Industrierrein Ravenshout 3711 09 BE0077/01 - EN 13813:2002 CT-C90-F15-A1,5 | |
| 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 | C90 |
| Resistência à flexotraccão | 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

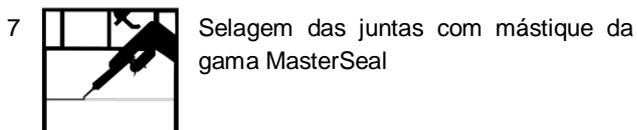
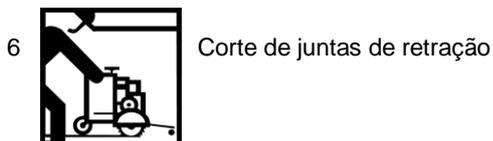
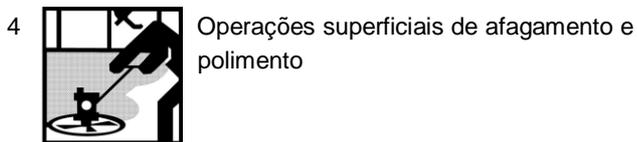
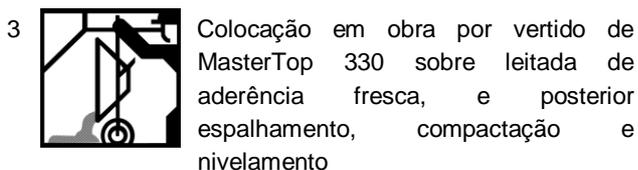
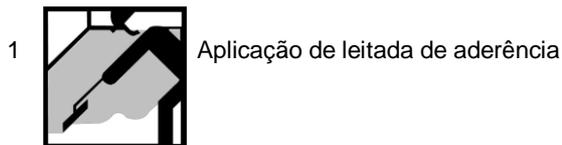
- MasterTop 330 não é adequado para zonas sujeitas a elevadas temperaturas: > 400°C (por exemplo, fornos de fundição);
- Para a utilização em áreas expostas a ácidos e os respectivos sais ou a substâncias que deterioram o betão, consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal;
- 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

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



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 m² 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

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 ² |
| Resistência a flexão a 28 dias (EN 13982-2): | ≥ 15 N/mm ² |
| Módulo E a 28 dias (EN 13412): | ≥ 40 kN/mm ² |
| Aderência ao betão (EN 13892-8 - classe > B 2,0): | 2,8 N/mm ² (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 ³ / 50 cm ²) |
| 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

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.

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

www.master-builders-solutions.com/pt-pt