

Mastertop 200

Revestimento monolítico à base de agregados metálicos, para pavimentos de betão

Campos de aplicação

Pavimentos industriais interiores submetidos a solicitações mecânicas fortes:

- Oficinas de mecânica, garagens.
- Indústria de montagem de automóveis.
- Zonas de armazenamento e áreas de circulação na indústria metalúrgica.
- Hangares de aviões.
- Zonas secas na indústria papeleira.
- Armazéns submetidos a cargas pesadas.
- Gráficas.
- Armazéns de distribuição.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Vantagens

- Fácil aplicação.
- Elevada resistência ao impacto.
- Elevada resistência ao desgaste.
- Quadruplica a vida útil de um pavimento de betão tradicional.
- Fácil limpeza.
- Superfície densa e de baixa porosidade.
- Resistente a óleos e gorduras.
- Evita a formação de pó.
- Apresenta-se em várias cores.

Base do material

Ligantes hidráulicos e partículas metálicas.

Rendimento / Dosagem

O consumo depende do desgaste a que vá estar submetido:

- Uso ligeiro: de 4 a 6 Kg/m².
- Uso moderado: de 6 a 7,5 Kg/m².
- Uso intenso: de 7,5 a 9 Kg/m².
- Cargas pesadas: de 9 a 10 Kg/m².

Para as superfícies de MASTERTOP 200 colorido usar um mínimo de 6 a 8 Kg/m² especialmente se for uma cor clara.



Características técnicas

Granulometria:	0 - 2,4 mm
Módulo E (após 28 dias):	28000 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme, cubo 71 X 71 X 71 mm):	2,5 - 3 cm ³ /50 cm ²

Tempos medidos a 20°C e 65% de HR. Temperaturas superiores reduzem estes tempos e inferiores aumentam-nos. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

Modo de aplicação

Preparação da base

MASTERTOP 200 é incorporado a seco por espalhamento sobre o betão fresco pelo que as características e propriedades deste betão deverão ser previamente definidas.

Aplicação

Quando o betão, já nivelado e compactado, tenha a consistência suficiente, proceder à incorporação do MASTERTOP 200 da seguinte forma:

- Alisar com uma talocha mecânica com o objectivo de que a superfície tenha a humidade necessária para a incorporação e humedificação do produto.
- Espalhar o MASTERTOP 200 de maneira uniforme, utilizando 2/3 da quantidade total.
- Realizar uma nova passagem com a talocha mecânica. Utilizar a talocha manual nas zonas de difícil acesso.
- Espalhar imediatamente a quantidade restante de MASTERTOP 200.
- Proceder a sucessivas passagens com a talocha mecânica até obter a textura desejada.

Cura

Após o alisamento final, aplicar um produto de cura.

Corte de Juntas

O corte de juntas realiza-se dentro das 24 horas seguintes à betonagem.

Limpeza de ferramentas

As ferramentas podem limpar-se com água em estado fresco. Uma vez endurecido o produto só poderá eliminar-se mecanicamente.

Embalagem

MASTERTOP 200 é fornecido em sacos de 25 Kg.

Armazenamento

Pode-se armazenar 18 meses em local fresco e seco, protegido das intempéries, nos seus sacos originais hermeticamente fechados.

Precauções de segurança

Consultar o rótulo e a Ficha de Segurança do produto.

Deve ter-se em conta

- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- Respeitar os consumos indicados uma vez que consumos inferiores podem originar alterações na tonalidade e prestação final.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a utilizar sobre o MASTERTOP 200. Consultar em cada caso.
- Não utilizar em zonas onde possam existir derrames acidentais ou contínuos de álcalis, ácidos ou outros produtos agressivos para o cimento.
- As partículas metálicas do MASTERTOP 200 podem apresentar oxidação superficial por contacto com água ou outras substâncias, ainda que, em condições normais, este efeito seja apenas estético não afectando as características mecânicas do produto.
- Permitir um endurecimento de pelo menos 7 dias antes de permitir a circulação. Proteger a zona de desgastes ou impactos durante este tempo.
- Não utilizar em betões que contenham cloreto de cálcio ou areias contaminadas de sal ou água salgada.
- Não utilizar em betões com um conteúdo em ar oculto superior a 3%.
- O tratamento de cura assim como as características do betão e processo de aplicação, podem afectar a tonalidade, textura e uniformidade do acabamento.

Revisão 0 em Dezembro de 2006

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumos.