

MASTERTOP 101

Revestimento monolítico colorido, à base de agregados minerais, para pavimentos de betão

Descrição

Cimentos especiais, areias de quartzo/corindo seleccionadas, pigmentos orgânicos e adjuvantes.

Campos de aplicação

- Pavimentos em parques, garagens, locais públicos e outras superfícies com tráfego rodado.
- Armazéns e indústrias onde os pavimentos são submetidos a um desgaste intenso.
- Solos em áreas onde se requer uma grande facilidade de manutenção e limpeza.

Consultar a BASF CC Portugal para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

Propriedades

- Melhora a resistência mecânica superficial.
- Incrementa notavelmente a vida útil de serviço de um pavimento de betão convencional.
- Aplicação na mesma fase da betonagem.
- Evita a formação de pó.
- Superfície densa e impermeável.

Consumo

O consumo de MASTERTOP 101 é de 4 a 6 kg/m², em função do desgaste a que vai estar submetido.

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

MASTERTOP 101 incorpora-se em seco por espalhamento sobre o betão fresco. Não aplicar em betão com conteúdo de ar superior a 3% nem que contenha cloreto de cálcio. As características, tanto do betão como da laje, devem ser definidas previamente pela Direcção Facultativa.

Aplicação

Quando o betão estiver aplicado, tem de ter consistência suficiente para se proceder à incorporação do MASTERTOP 101 da seguinte forma:

- Alisar com o helicóptero
- Espalhar o MASTERTOP 101 de uma forma uniforme, utilizando como primário 2/3 da quantidade total a utilizar.



- Tornar a passar helicóptero.
- Espalhar a quantidade restante de MASTERTOP 101.
- Passar o helicóptero sucessivamente até obter o acabamento com a textura pretendida.

Cura

Aplicar imediatamente o tratamento de cura MASTERKURE.

Corte das juntas

Nas 24 horas seguintes efectuar o correspondente corte de juntas.

Embalagem e armazenamento

MASTERTOP 101 é fornecido em sacos de 25 kg. Gama de cores standard: cinzento, verde e vermelho. Consultar outras cores especiais.

Armazenar em local seco, protegido da intempérie, nas suas embalagens originais fechadas. Não expor directamente ao sol.

O tempo de conservação está indicado na etiqueta da embalagem.

Limpeza de ferramentas

Em estado fresco podem limpar-se com água. Uma vez endurecido só pode eliminar-se mecanicamente.

Manipulação e transporte

Consultar a etiqueta do produto.

Deve ter-se em conta:

- Não misturar cimento, areia nem outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- Respeitar os consumos previstos, pois consumos inferiores podem alterar a tonalidade final.
- Não aplicar em zonas onde possa haver derrames de alcalis, ácidos ou outras substâncias agressivas.

- O tratamento de cura, assim como as características do betão e o processo de aplicação, podem afectar a tonalidade e a uniformidade do acabamento.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a utilizar sobre o MASTERTOP 101.
- Evitar a sua exposição à água da chuva durante pelo menos 48 horas posteriores à sua aplicação.

Características Técnicas

Densidade (aparente):	Aprox. 1,37 g/cm ³
Módulo elástico (argamassa amassada - UNE 83316):	28 dias: 27850 Mpa
Resistência à abrasão (Böhme – prEN-13892-3/2000):	Betão presente - 16,0 cm ³ /50 cm ² MASTERTOP 101 - 10,6 "
Resistência à compressão (argamassa amassada):	28 dias > 75 N/mm ²
Resistência à flexotraccção (argamassa amassada):	28 dias > 7 N/mm ²
Dureza MOHS das areias:	9
Resistência ao impacto (argamassa amassada):	28 dias: 130 mm
Absorção de água (argamassa amassada):	28 dias: 30 min. 0,79 g 240 min. 1,68 g
Abertura ao serviço:	Tráfego pedonal 48 horas Resistência final 28 dias
Temperatura do suporte / material / ambiente:	Consultar a BASF CC

Os tempos são medidos a +20 °C de temperatura e 65% de humidade relativa. Temperaturas superiores reduzem estes tempos e inferiores alargam-nos. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.

Sede: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 88 63

D. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626 - 4100-320 PORTO - T. 22 616 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 0 em Dezembro de 2007

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 consumo.