

Mastertop BC 300

Ligante epoxy incolor, bicomponente, isento de solventes.

Descrição

MASTERTOP BC 300 é sistema epoxy bicomponente, não pigmentado, de baixa viscosidade, isento de solventes.

Campos de aplicação

- Interiores
- Ligante para argamassas autonivelantes e com cargas (relação 1:0,5 até 1:12).
- Ligante em pavimentos decorativos com quartzo colorido.
- Primário para selagem de poros e capilaridades em substratos minerais como betão e betonilhas.
- Acabamento com elevada resistência ao amarelecimento para pavimentos antiderrapantes, em interiores.

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

Propriedades

- Muito baixa viscosidade.
- Elevada penetração capilar.
- Boa capacidade de molhagem das cargas misturadas.
- Odor reduzido.
- Fácil aplicação.
- Excelentes propriedades mecânicas.
- Resistente à água, incluindo água do mar e águas residuais, bem como a uma grande variedade de álcalis, ácidos diluídos, salmoura, óleos minerais, lubrificantes e combustíveis.


Ficha de aplicação

Preparação do suporte

O suporte deve estar firme (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm²), limpo, isento de pó, gorduras, óleos, restos de pinturas antigas, e deve apresentar uma textura superficial com o poro aberto. Recomenda-se um tratamento por granalhagem, fresa ou desbastagem. Não é aconselhável a preparação do suporte através de lixagem. A humidade do betão (suporte) deve ser inferior a 4% e a sua temperatura deve estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho

Mistura

MASTERTOP BC 300 é fornecido em embalagens pré-doseadas com quantidades exactas prontas e a misturar. Não são aconselháveis misturas parciais. Antes da mistura certificar que ambos os componentes estão a uma temperatura entre os 15°C e os 25°C.


BASF Construction Chemicals (Suiça) AG Industriestrasse 26; CH-8207 Schaffhausen
05
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl
Resina sintética autonivelante/revestimento para uso em edifícios (sistemas de construção de acordo com as fichas técnicas)
Comportamento ao fogo: Efl Libertação de substâncias corrosivas: SR Permeabilidade à água: NPD Resistência ao desgaste: AR1 (BCA- método, determinado em revestimentos suaves) Resistência à tracção: B1,5 Resistência ao impacto: IR4 Isolamento subsónico de ruídos: NPD Isolamento acústico: NPD Isolamento térmico: NPD Resistência química: NPD

NPD: Desempenho não determinado

Verter o Componente B sobre o Componente A e misturar com o auxílio de um agitador mecânico de baixa rotação (300 r.p.m.) até obter uma mistura homogénea (aprox. 3 minutos), procurando passar o agitador pelo fundo e laterais da embalagem. Manter sempre o agitador submerso na mistura evitando assim a inclusão de ar.

Verter para um recipiente limpo e tornar a misturar durante 1 minuto. A areia de sílica (ou outro tipo de cargas) é adicionada ao ligante pré-misturado sob mistura permanente. Quando se confeccionam argamassas com alto teor em cargas, é aconselhável utilizar um misturador planetário. Assegurar uma boa molhagem das cargas.

Aplicação

Espalha-se a argamassa já misturado sobre o suporte com uma espátula e de seguida executa-se a nivelção e compactação. O primário e a argamassa autonivelante

devem ser aplicados sobre temperaturas constantes a fim de minimizar o risco de formação de bolhas devido à expansão de ar nos poros do material.

MASTERTOP BC 300 é aplicado como primário em suportes pré-tratados por pulverização, pintura a rolo ou derramamento. Para aplicação horizontal recomenda-se rolo de espuma de borracha, de forma a distribuir o material uniformemente.

Para melhorar a aderência, convém misturas com o primário cargas de sílica com Ø 0.3-0.8 mm.

Limpeza das ferramentas

As ferramentas devem limpar-se cuidadosamente com CLEANER 44 ou, por exemplo, isopropanol.

Embalagem e armazenamento

MASTERTOP BC 300 é fornecido em conjunto de 30kg. O material conserva-se num lugar fresco e fechado nas suas embalagens originais, a uma temperatura entre os 15-25°C. Não expor directamente ao sol e impedir que a temperatura desça abaixo do mínimo permitido (cristalização). Ver a etiqueta de validade do produto.

Manipulação e transporte

Pode consultar-se a informação específica de segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Segurança do mesmo.

Deve ter-se em conta

- A temperatura do suporte interfere na velocidade de reacção. Quando aumenta a temperatura o tempo de aplicação reduz e o endurecimento acelera.

Quando baixa a temperatura, o tempo de aplicação aumenta e o endurecimento retarda.

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C. Verificar se no momento da aplicação a temperatura do suporte está +3°C acima do ponto de orvalho.

- Proteger o material aplicado durante pelo menos 24 horas (a +15°C) do contacto directo com água já que neste período pode produzir-se espuma na superfície.

Características Técnicas

Características	Valores
Relação de mistura (peso):	100 : 30
Densidade:	1,09 g/cm ³
Viscosidade (+23 °C):	360 mPas
Pot-life (embalagens de 15 kg): - a 12 °C - a 23 °C - a 30 °C	Min.. 40 minutos Min. 15 minutos Min. 8 minutos
Tempo aplicação entre camadas / Transitável a 23°C: - a 10 °C - a 23 °C - a 30 °C	Min. 24 horas / Máx. 4 dias Mín. 8 horas / Máx. 2 dias Mín. 4 horas / Máx. 1 dia
Totalmente endurecido / Com resistência a produtos químicos: - a 10 °C - a 23 °C - a 30 °C	7 dias 4 dias 2 dias
Temperatura do suporte / ambiente:	Mín. 12°C / Máx. +30°C
Humidade relativa permitida: - a 20 °C - a >23 °C	75% 85%
Dureza Shore D:	81
Resistência à compressão:	86 N/mm ²
Coefficiente de expansão térmica:	105 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura de transição vítrea (após 28 dias):	48 °C
Resistência à abrasão Taber (após 7 dias):	48 mg

Os dados apresentados são orientativos e não devem ser usados como base para especificações

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 60 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt



Revisão 0 em Junho de 2008

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.