

# Mastertop BC 370

Revestimento autonivelante epoxy bicomponente para pavimentos

## Descrição

MASTERTOP BC 370 é um autonivelante epoxy, bicomponente, pigmentado e isento de solventes. É usado nos sistemas MASTERTOP 1270 e MASTERTOP 1270 R.

## Campos de aplicação

O MASTERTOP BC 370 é aplicado em interiores como autonivelante.

Apto para zonas industriais de desgaste médio e elevado. Pode ser aplicado sobre suportes como betão, argamassa cimentícias.

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

## Propriedades

- Exibe excelente resistência mecânica.
- Extremamente resistente quando exposto a zonas industriais de desgaste médio e elevado.
- Resistência à abrasão.
- Fácil de aplicar.
- De fácil limpeza e manutenção
- Extremamente resistente à água do mar, águas residuais, como também resistente a uma variedade de alcalis, ácidos diluídos, salmouras, óleos minerais, lubrificantes e combustível.

## Consumo


De um modo geral o MASTERTOP BC 370 consome 2,0-3,0 kg/m<sup>2</sup> de acordo com o sistema MASTERTOP 1270 e MASTERTOP 1270R

Consultar na ficha do sistema os consumos.

## Ficha de aplicação

### Preparação do suporte

O suporte deve estar firme (resistência à tracção mínima de 1N/mm<sup>2</sup>), limpo, isento de pó, gorduras, óleos, restos de pinturas antigas, e deve apresentar uma textura superficial com o poro aberto. Recomenda-se o uso de uma granelhadora, fresa ou devastadora.


<b>BASF Construction Chemicals (Suíça) AG</b>
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: Cfl
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

NDP: Desempenho não determinado

Não é aconselhável a preparação do suporte mediante lixagem. A humidade do betão (suporte) deve ser inferior a 4% e ter de idade 28 dias.

Não aplicar MASTERTOP BC 370 sobre suportes de betão que apresentem exsudação ou onde possam aparecer subpressões de água ou vapor de água. A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

### **Primário**

O primário tem como objectivo penetrar os poros do betão, selando-os e garantindo uma boa aderência ao suporte evitando o aparecimento de bolhas de ar no revestimento posterior MASTERTOP BC 370. Pode-se aplicar como primário o MASTERTOP P 611 ou o MASTERTOP P 601.

### **Mistura**

Os componentes do MASTERTOP BC 370 apresentam-se em latas com as quantidades exactas prontas a misturar. Não são aconselháveis misturas parciais. Antes da mistura certifique-se que ambos os componentes estão a uma temperatura entre os 15°C e os 25°C.

Tornar homogéneo o componente I na sua embalagem. Verter o Componente II sobre o Componente I e misturar até que não contenha grumos, com o auxílio de um agitador mecânico de baixa rotação (300 r.p.m.) até obter uma mistura uniforme (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 temperatura dos componentes durante o processo deve estar entre os +15°C e os +25°C.

### **Aplicação**

Estender o material com a talocha denteada. O tamanho do dente da talocha deve ser de acordo com a espessura que se pretende. Para facilitar o nivelamento e remover bolhas de ar passar 5/15 minutos depois da aplicação o rolo de picos.

### **Embalagem e armazenamento**

MASTERTOP BC 370 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. Nestas

condições o material tem uma vida útil de aproximadamente 12 meses. Ver a etiqueta de validade do produto.

### **Cores**

Cores standard: RAL 1001, 5014, 7030, 7032, 7035, 7040. Está disponível em outras cores.

### **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**

- MASTERTOP BC 370 é um produto epoxy. Pode ser aplicado no exterior, mas deve-se ter em conta que pode amarelecer pelo efeito dos raios UV.
- 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 +10°C nem superiores a +30°C. Verificar se no momento da aplicação a temperatura do suporte está +3°C acima do ponto de orvalho.
- Não juntar água, dissolventes, nem outras substancias que possa afectar as propriedades do material.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza sobre o MASTERTOP BC 370.
- Durante os primeiros 7 dias deve-se proteger o material do contacto directo com água, humidade ambiental elevada.

## Características Técnicas

Características	Valores
Relação de mistura (por peso):	5 : 1
Densidade:	aprox. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (+23°C):	aprox. 1600 mPas
Pot-life (composição de 30 kg a +23°C):	aprox. 30 minutos
Tempo aplicação entre camadas	
a +10 °C	Mínimo 30 horas / Máximo 3 dias
a +23 °C	Mínimo 8 horas / Máximo 2 dias
Totalmente endurecido (+20 °C):	5 dias
Temperatura do suporte / ambiente:	Mínimo +10°C / Máximo +30°C
Humidade relativa:	Máximo 75%
Dureza Shore D (depois de 28 dias):	81
Resistência à compressão:	58 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia à abrasão após 28 dias a 23°C:	44 mg
Estes dados funcionam como um guia e não podem 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](http://www.basf-cc.pt)

Revisão 1 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.*

