

# Mastertop BC 379

Revestimento epoxy bicomponente com elevada resistência química para pavimentos

## Descrição

MASTERTOP BC 379 é uma resina epoxy, bicomponente, pigmentado e isento de solventes. Possui elevada resistência química.

É usado nos sistemas MASTERTOP 1279 e MASTERTOP 1279 R.

## Campos de aplicação

O MASTERTOP BC 379 é indicado para áreas industriais sujeitas a um desgaste médio.

Áreas onde o pavimento está exposto a derrames de substâncias químicas agressivas.

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

## Propriedades

- Elevada resistência química
- Excelente resistência mecânica.
- Resistência à abrasão.
- Boa aderência em suportes não porosos.
- Fácil de aplicar.
- De fácil limpeza e manutenção
- Extremamente resistente a uma variedade de alcalis, ácidos diluídos, salmouras, óleos minerais, lubrificantes e combustível.

## Consumo


De um modo geral o MASTERTOP BC 379 consome 1,5-3,5 kg/m<sup>2</sup> de acordo com o sistema MASTERTOP 1279 e MASTERTOP 1279 R.

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 granalhadora, fresa ou devastadora.


BASF Construction Chemicals (Suíça) AG
05
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl
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

Não é aconselhável a preparação do suporte mediante lixagem. A humidade do betão (suporte) deve ser inferior a 4%.

Não aplicar MASTERTOP BC 379 sobre suportes de betão que apresentem exudação ou onde possam aparecer sub pressões 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 379. Deve-se aplicar como primário o MASTERTOP P 611.

### **Mistura**

Os componentes do MASTERTOP BC 379 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**

Depois da mistura, MASTERTOP BC 379 é aplicado sobre o suporte já protegido com o primário. 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 5/10 minutos depois da aplicação o rolo de picos.

### **Embalagem e armazenamento**

MASTERTOP BC 379 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 7016.  
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**

- 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.
- Em caso de laje de betão deve-se assegurar a existência de uma barreira impermeável, para evitar humidade ascendente.
- Não juntar água, dissolventes, nem outras substâncias que possa afectar as propriedades do material.
- Durante as primeiras 24 horas deve-se proteger o material do contacto directo com água, humidade ambiental elevada.

