

# Mastertop P 601

Primário epoxy bicomponente, isento de solventes

## Base do material

MASTERTOP P 601 é um primário epoxy bicomponente isento de solventes, de baixa viscosidade.

## Campos de aplicação

MASTERTOP P 601 foi concebido para ser utilizado como primário em substratos minerais, tais como betão e betonilhas cimentícias com MASTERTOP sistemas de pavimentos autonivelantes ou com CONIPUR membranas impermeáveis.

## Propriedades

- Baixa viscosidade
- De fácil aplicação
- Excelente penetração no suporte
- Selagem de poros e capilaridades
- Excelente aderência ao suporte

## Consumo

O consumo de MASTERTOP P 601 é entre 0,3 a 0,5kg/m<sup>2</sup> dependendo sempre das condições e porosidade do suporte. Recomenda-se uma segunda demão em suportes muito porosos melhorando a protecção contra a humidade ascendente, com um consumo de 0,2 a 0,4kg/m<sup>2</sup>.

As areias de sílica com 0,3 a 0,8 milímetros devem ser misturadas com o primário aproximadamente na relação de 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

## Ficha de Aplicação

### Preparação do suporte

A base de betão deverá estar firme (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>), limpa e isenta de pó, óleos, gorduras ou outros contaminantes. Devem ainda estar limpos de restos de tratamentos anteriores, materiais desagregáveis e leitadas superficiais.

Recomenda-se a preparação do suporte mediante um sistema de fresagem ou granalhagem.

O teor de humidade residual do substrato não deve ser superior a 4%.

## Mistura

MASTERTOP P 601 apresentam-se em embalagens com as proporções adequadas para a mistura dos dois componentes. Aquando da mistura a temperatura deve estar entre 15°C e os 25°C. Verter continuamente o componente II sobre o componente I e misturar com berbequim com misturador a baixas rotações (300 rpm) até obter uma mistura homogénea e sem grumos.

Verter a mistura numa nova embalagem e tornar a misturar durante 1 minuto.

## Aplicação

Após a mistura aplica-se o MASTERTOP P 601 sobre o suporte já preparado. Estender o material, procurando saturar o suporte. Regularizando a camada com um rolo. Para melhorar a aderência do posterior revestimento, espalhar sobre o MASTERTOP P 601 cargas de sílica.

## Embalagem e armazenamento

MASTERTOP P 601 é fornecido em conjuntos de 15kg e 30kg.

Pode armazenar-se nas suas embalagens originais fechadas, em local fresco e seco a uma temperatura entre 15-25°C. Nestas condições ver data de validade no rótulo da embalagem.

## Características Técnicas

Mistura (em peso):	100:27
Densidade mistura (+20°C):	Aprox. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade mistura (+20°C):	800 mPas
Temperatura (ambiente / suporte):	Mínimo + 8° C / Máximo + 30 ° C
Pot-life a 12°C: a 23°C: a 30° C:	70 minutos 35 minutos 20 minutos
Abertura ao tráfego após a 10°C: a 23°C: a 30° C:	Mínimo 24 horas / Máximo 2 dias Mínimo 7 horas / Máximo 2 dias Mínimo 3 horas / Máximo 1 dia
Totalmente endurecido após a 10°C: a 23°C: a 30° C:	5 dias 3 dias 2 dias
Humidade relativa a 10°C: a >23°C:	75% 85%
Dureza Shore D após 7 dias:	84
Resistência à compressão após 28 dias:	80 N/mm <sup>2</sup>
Aderência à tracção após 7 dias:	28 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente expansão térmica:	67 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Abrasão Taber: rodas CS10, 10 N, 1000 rotações:	70 mg
Estes tempos estão medidos a +20 °C de temperatura e 65% de humidade relativa. Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores alargam-nas. 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 60 00 - F. 22 610 67 02

[www.basf-cc.pt](http://www.basf-cc.pt)



Revisão 0 em Setembro 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.*