

# MasterTop TC 445

Recobrimento de poliuretano colorido ou transparente, bicomponente, para exteriores e interiores, com acabamento mate.

## DESCRIÇÃO

Resina de poliuretano alifático bicomponente. Contém solventes.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- Revestimento de acabamento em pavimentos interiores ou exteriores, tanto em superfícies horizontais como verticais;
- Camada de selagem em pavimentos de naves industriais, armazéns, etc, com agressão mecânica de intensidade média;
- Protecção contra agentes químicos de pavimentos de betão e argamassa;
- Aplicável como camada de selagem sobre revestimentos epoxy / poliuretano.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

## PROPRIEDADES

- Acabamento mate;
- Resistente à intempérie e raios U.V.;
- Excelente resistência à abrasão;
- Elevada resistência química;
- Grande aderência sobre betão e materiais de natureza epoxy e poliuretano.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** O betão de suporte deve estar firme (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>) e estar limpo de pó, gorduras, óleos e restos de tintas antigas, material desagregável e leitadas superficiais, restos de agentes de cura ou qualquer outro agente contaminante.

Este suporte deverá apresentar uma superfície uniforme, sem ressaltos e com textura superficial de poro aberto. Não devem aplicar-se sobre suportes que apresentem exsudações ou humidade ascendente.

Suportes de natureza polimérica recém-aplicados não requerem preparação especial, apenas a limpeza e ausência de pó. No caso de ter passado mais de 5 dias da sua aplicação, deverá ser efectuada um lixamento ou aspiração antes da aplicação de MasterTop TC 445.

Para aplicações de MasterTop TC 445 sobre revestimentos antigos, ou muito usados, consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

**(b) Mistura:** MasterTop TC 445 é fornecido nas proporções adequadas de parte A (resina) e parte B (endurecedor).

### (c)

Antes de realizar a mistura, a temperatura dos materiais deverá estar entre + 15°C e +25°C. Homogeneizar na sua própria embalagem da parte A, até que apresente uma coloração uniforme e ausência de grumos.

Verter a parte B sobre a parte A e misturar com um agitador mecânico a 300 rpm.

Para conseguir uma mistura homogénea deverá assegurar-se de que o agitador alcança as laterais e a parte inferior do recipiente. Misturar durante 3 minutos ou até que a mistura fique homogénea.

Verter a mistura noutra recipiente e voltar a misturar durante 1 minuto.

Não é recomendável em nenhum caso, efectuar misturas parciais.

**(d) Primário:** Em aplicações de MasterTop TC 445 colorido sobre suportes absorventes (betão, argamassa, etc) utilizar MasterTop P 622 como primário, esperando que a camada de primário tenha endurecido, para proceder à aplicação da 1ª camada de MasterTop TC 445.

Para aplicações sobre suportes de natureza polimérica (epoxy ou poliuretano) pode omitir-se o uso de MasterTop P 622, tanto para o MasterTop TC 445 colorido como no transparente.

**d) Aplicação:** Estender o MasterTop TC 445 com rolo de pêlo curto e sempre na mesma direcção, repassando de forma imediata em novas passagens e sem voltar a molhar o rolo. Realizar este trabalho de forma homogénea, evitando a aplicação de camadas grossas que poderão proporcionar o aparecimento de bolhas ou acumulações indevidas de material.

# MasterTop TC 445

---

**Recobrimento de poliuretano colorido ou transparente, bicomponente, para exteriores e interiores, com acabamento mate.**

Deverá procurar-se uma boa ventilação da zona de trabalho, sobretudo em locais fechados.

Aplicar MasterTop TC 445 em duas demãos como mínimo, deixando decorrer entre elas um período de aproximadamente 24 horas.

## CONSUMO

Aproximadamente de 100 - 200 g/m<sup>2</sup>/camada.

Estes consumos variam consoante a rugosidade e natureza da base de aplicação, pelo que o consumo exacto deverá ajustar-se a cada obra em particular através de ensaios representativos "In situ".

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE TRABALHO

No estado fresco MasterTop TC 445 poderá ser limpo facilmente com solvente.

## EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterTop TC 445 (colorido) apresenta-se em conjuntos de 11kg.

Consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal para disponibilidade de gama e cores.

MasterTop TC 445 (transparente) apresenta-se em conjuntos de 5kg.

MasterTop TC 445 deverá ser armazenado em local seco, ventilado, protegido de geladas e da acção directa do sol, nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas.

O tempo de utilização, e armazenamento nestas condições, vem indicado no rótulo da embalagem.

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Consultar o rótulo e ficha de segurança do produto.

## DEVE TER-SE EM CONTA

- A aplicação de MasterTop TC 445 transparente sobre um pavimento polimérico exposto aos raios U.V., não evita o possível amarelecimento deste pavimento;
- O suporte não deverá apresentar humidades ascendentes;
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza utilizados;
- Não adicionar água, solventes, areia ou outro produto que possa alterar as propriedades do material;
- No caso de aplicar directamente MasterTop TC 445 transparente sobre suportes absorventes, poderão produzir-se descolorações de cor branca;
- MasterTop TC 445 contém solventes, pelo que deverá ser considerada uma ventilação da zona de trabalho, tanto por razões de segurança, como para a adequada polimerização do material.

# MasterTop TC 445


Recobrimento de poliuretano colorido ou transparente, bicomponente, para exteriores e interiores, com acabamento mate.

Dados Técnicos		
Características	MasterTop TC 445 (colorido)	MasterTop TC 445 (transparente)
Relação de mistura	100:18	2:1
Densidade:	Part A 1,30 g/cm <sup>3</sup> Part B 1,07 g/cm <sup>3</sup> Mistura 1,23 g/cm <sup>3</sup>	Part A 0,97 g/cm <sup>3</sup> Part B 1,07 g/cm <sup>3</sup> Mistura 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (mPa.s a 23°C):	Part A Part B Mistura	1800-2400 175-325 600-900
Pot-life:	30 minutos a 20°C	
Temperatura do suporte:	mínimo +10 °C / máximo + 30 °C	mínimo +10 °C / máximo + 30 °C
Tempo de aplicação entre camadas:	mínimo 12 horas y máximo 48 horas	mínimo 12 horas y máximo 48 horas
Transitável após:	12°C/50% h.r. 20°C/50% h.r. 30°C/50% h.r.	38 horas 24 horas 18 horas
Totalmente carregável após:	aprox. 7 días	aprox. 7 días
Resistência temperatura, em seco:	-30 °C a +80 °C	-30 °C a +80 °C
Sólidos Parte A + Parte B:	aprox. 65 %	aprox. 43 %
Temperaturas superiores e/ou HR inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estadísticos e não representam mínimos garantidos.		

## MasterTop TC 445

Recobrimento de poliuretano colorido ou transparente, bicomponente, para exteriores e interiores, com acabamento mate.

### MARCAÇÃO CE DE ACORDO COM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
22	
344501	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Revestiminto de poliuretano para pavimentos	
Características essenciais	Requisitos
Reacção ao fogo	Bfl-s1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	< AR 1
Aderência	> B 1,5
Resistência ao impacto	> IR 4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Isolamento térmico	NPD
Resistência química	NPD

NPD: Desempenho não determinado  
Resultados determinados no Sistema **MasterTop TC 445**

# MasterTop TC 445

---

Recobrimento de poliuretano colorido ou transparente, bicomponente, para exteriores e interiores, com acabamento mate.

## NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

## CONTACTO

**Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal**

Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal

[encomendas-ebportugal@mbcc-group.com](mailto:encomendas-ebportugal@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)