

# MasterTop TC 448

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

## DESCRIÇÃO

Poliuretano alifático bicomponente, com solventes.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicável em interiores e exteriores, tanto na vertical como na horizontal;
- Camada de acabamento sobre camadas base epoxy e/ou poliuretano;
- Aplicável sobre betão, argamassas de cimento, etc.

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

## PROPRIEDADES

- Acabamento acetinado;
- Excelente aderência sobre revestimentos epoxy ou poliuretano;
- Resistente aos raios U.V. Não amarelece no exterior;
- Apresentação na versão transparente.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** suportes de natureza sintética devem estar limpos, isentos de pó, óleos, gorduras e endurecidos (> 48 horas depois da sua aplicação) e correctamente aderidos. Suportes de betão ou argamassas cimentosas deverão estar firmes (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>), limpos e secos (humidade <4%), isentos de óleos, gorduras ou outros contaminantes, descofrantes, agentes de cura, etc.

A textura superficial deve ser de poro aberto pelo que se recomenda preparar a base através de desbastadora ou granalhadora. Não aplicar sobre suportes que possam apresentar supressões de água ou vapor de água.

**(b) Mistura:** MasterTop TC 448 apresenta-se em embalagens com as proporções adequadas para a mistura dos dois componentes. Não se recomendam misturas parciais. Homogeneizar inicialmente a parte A na sua embalagem. Verter continuamente a parte B sobre a parte A e misturar com berbequim com misturador a baixas rotações (400 rpm) até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Evitar a oclusão de ar durante a mistura.

**(c) Primário:** sobre revestimentos sintéticos não é necessário o uso de primário. Para suportes de betão ou argamassa onde se vai aplicar MasterTop TC 448 transparente não é necessário o uso do primário.

**(d) Aplicação:** o material aplica-se com um rolo de pêlo curto. Estender o material em camadas muito finas e repassar com o mesmo rolo, sempre no mesmo sentido, de forma homogénea e uniforme.

MasterTop TC 448 é aplicado em duas ou mais camadas. As camadas posteriores devem ser aplicadas quando a anterior esteja seca. Para trabalhos realizados em locais fechados, deverá procurar-se uma boa ventilação.

Para conseguir que o MasterTop TC 448 apresente um acabamento antiderrapante, adicionar microesferas de vidro MasterTop F13 V100, em cerca de 5 a 10% sobre o peso de resina MasterTop TC 448.

## CONSUMO

MasterTop TC 448 aprox. 100-200 gr/m<sup>2</sup> e camada.

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade, natureza e estado do suporte de cada obra, pelo que deverão ser realizados ensaios "in situ".

## EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterTop TC 448 transparente é fornecido em conjuntos de 6 kg e el pigmentado em conjuntos de 8,5 kg.

Armazenar o produto nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas, em local fresco, seco e bem ventilado. Armazenado correctamente MasterTop TC 448 poderá ser conservado até 12 meses desde a sua data de fabricação.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

No estado fresco limpar as ferramentas com solvente. Uma vez endurecido só poderá ser eliminado mecanicamente.

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Consultar o rótulo e ficha de segurança do produto.

# MasterTop TC 448

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

## DEVE TER-SE EM CONTA

- Não adicionar solvente, areia, cimento ou qualquer produto que possa prejudicar a estabilidade do material.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza utilizados;
- Aplicar a temperaturas entre +10°C e + 30°C;
- O suporte não deve apresentar humidade ascendente.
- Não aplicar com vento, chuva ou sol intenso.

Dados Técnicos		
Características	MasterTop TC 448 (colorido)	MasterTop TC 448 (transparente)
Relação de mistura	100:39	100:63
Densidade:	Part A 1,35 g/cm <sup>3</sup> Part B 1,07 g/cm <sup>3</sup> Mistura 1,25 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	170-450 1300 550-850
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. 72 %	aprox. 53 %
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 448

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

## MARCAÇÃO CE DE ACORDO COM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
22	
344801	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Pintura bicomponente de poliuretano alifático com acabamento acetinado.	
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 1324**

# MasterTop TC 448

---

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

## 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)