

# MasterTop BC 356

Ligante de poliuretano monocomponente, sem solventes, resistente aos raios UV e de baixas emissões para sistemas Stone Carpet, apto para utilização em interiores e exteriores.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop BC 356 é um ligante de poliuretano para pavimentos, monocomponente, sem solventes, resistente aos raios UV, sem cargas e de baixas emissões para utilização em interiores e exteriores para aplicações em sistemas Stone Carpet.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 356 foi formulado para a execução de pavimentos decorativos Stone Carpet tanto em interiores como em exteriores. Uma vez curado, oferece um acabamento uniforme.

## PROPRIEDADES

- Baixa viscosidade. Odor reduzido.
- Fácil de aplicar. Monocomponente.
- Excelentes propriedades mecânicas.
- Sem amarelecimento após exposição a raios U.V.

## TRATAMENTO PRÉVIO DO SUPORTE

MasterTop BC 356 deverá, em regra geral, ser aplicado sobre suportes que foram previamente preparados com primário (como p. ex. MasterTop P 622). Os suportes devem ser capazes de suportar as cargas e estar livres de partículas soltas, tratamentos anteriores mal aderidos, óleos, gorduras, marcas de borracha, pintura ou qualquer outro contaminante que limite a aderência. Como regra geral, é obrigatório o tratamento prévio do suporte mediante fresagem, gralhagem ou desbaste (incluindo os tratamentos posteriores necessários).

Após o tratamento prévio do suporte, a resistência à tração do suporte deve ser de pelo menos 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ensaio de "pull-off" p.ex. tester "Herion", carga de 100 N/s). O teor de humidade do betão não deve superar os 3% em todo o processo (medido mediante equipamento CM). A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. A temperatura mínima de aplicação é de 10°C. Além disso, devem ser seguidas as recomendações gerais de aplicação para o revestimento de suportes de betão.

Os correspondentes sistemas de impermeabilização e barreira de vapor do suporte devem estar corretamente instalados e manter a sua função ao longo do tempo.



## MÉTODO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 356 é fornecido em embalagem monocomponente. Antes de misturar com o agregado, acondicionar previamente o material a uma temperatura de aproximadamente 15°C a 25°C. Uma vez homogeneizado, verter o material no recipiente onde se vai realizar a mistura. Adicionar ao ligante a areia de sílica com cor ou seca em forno (ou outras cargas), misturando constantemente com um berbequim mecânico provido de um agitador a rotações muito baixas (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos. Garantir uma boa humedificação do agregado.

A mistura de argamassa é espalhada sobre o suporte com uma talocha, em seguida, nivelada com um rodo regulável e, por fim, compactada com uma talocha ou máquina rotativa.

Após a aplicação, o material deverá ser protegido do contacto direto com a água durante aproximadamente 24 horas (a 20°C).

## CONSUMO

Para utilização como ligante de sistemas Stone Carpet, a quantidade de MASTERTOP BC 356 que deve ser utilizada depende do tamanho do agregado, sendo por norma geral 5% (em peso), a modo de exemplo:

Tamanho de agregado	Relação de mistura agregado:BC 356	% ligante	Relação agregado/BC 356 (peso)
1,0 – 3,0 mm	17:1	6%	15 kg / 900 gr
2,0 – 5,0 mm	20:1	5%	15 kg / 750 gr
5,0 – 8,0 mm	25:1	4%	15 kg / 600 gr

15 kg de mistura revestem 1 m<sup>2</sup> em 1 cm de espessura.

# MasterTop BC 356

---

**Ligante de poliuretano monocomponente, sem solventes, resistente aos raios UV e de baixas emissões para sistemas Stone Carpet, apto para utilização em interiores e exteriores.**

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar as ferramentas com solvente universal. Uma vez endurecido apenas pode ser eliminado mecanicamente.

## APRESENTAÇÃO

MasterTop BC 356 é fornecido em embalagens de 4 Kg e bidões de 200 kg.

## COR:

Transparente.

## ARMAZENAGEM

Armazenar nas embalagens originais em local seco e a uma temperatura entre 15°C e 25°C. Não expor à luz solar direta e manter a temperatura dentro da faixa mencionada. Nestas condições, o material tem uma vida útil de 6 meses.

Para consultar a vida útil máxima sob essas condições, consultar o rótulo.

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Uma vez endurecido, MasterTop BC 356 não é perigoso desde o ponto de vista fisiológico.

Deverão adotar-se as seguintes medidas de proteção ao trabalhar com o material:


Evitar a inalação de gases e o contacto com a pele. Utilizar luvas de segurança, óculos e roupa de proteção. Não comer, não beber nem fumar ou mesmo trabalhar perto de uma chama aberta durante a aplicação do produto. Para obter mais informações sobre as advertências de perigo e segurança, regulamentos referentes a transporte e gestão de resíduos, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto correspondente.

Devem ser respeitados os regulamentos da associação de comércio local e/ou outras autoridades, que regulam a segurança e higiene dos trabalhadores que manuseiam poliuretano e isocianato.

## MasterTop BC 356

Ligante de poliuretano monocomponente, sem solventes, resistente aos raios UV e de baixas emissões para sistemas Stone Carpet, apto para utilização em interiores e exteriores.

### MARCAÇÃO CE SEGUNDO A NORMA EN 13813

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 21 00390 – EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Revestimento de resina sintética para utilização em interiores	
Características essenciais	Resultados
Comportamento ao fogo	F
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	< AR 1
Resistência de 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

# MasterTop BC 356

**Ligante de poliuretano monocomponente, sem solventes, resistente aos raios UV e de baixas emissões para sistemas Stone Carpet, apto para utilização em interiores e exteriores.**

<b>Dados técnicos*</b>		
Densidade (25°C)	Kg/cm <sup>3</sup>	1120
Viscosidade (25°C)	mPa·s	4200
Conteúdo NCO	%	15,5
Tempo trabalhabilidade (20°C)	Horas	3-4
Endurecimento	Horas	4-8
Transitável	Horas	48
<b>Dados técnicos do material curado*</b>		
Resistência à Flexão *		
24 Horas	MPa	>3,5
7 Dias		>6,5
Resistência à Compressão*		
24 Horas	MPa	>7,5
7 Dias		>18,0

\*Temperaturas superiores encurtam estes tempos e as inferiores aumentam-nos. Os dados técnicos refletidos são a conclusão de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Resultado obtido misturado com agregado 2-3 mm em relação agregado: resina de 20:1.

## 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 suscetíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes da 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-ebeportugal@mbcc-group.com](mailto:encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)