

# MasterTop BC 325 N

Revestimento de poliuretano, bicomponente, livre de solventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de baixas emissões e com propriedades de absorção de ruído para pavimentos confortáveis e decorativos.

## DESCRIÇÃO

MasterTop BC 325 N é um revestimento autonivelante de poliuretano bicomponente, pigmentado, para pavimentos, livre de solventes e de baixas emissões, que endurece formando um material elástico, resistente, fácil de manter e tolerante a uma ampla variedade de produtos químicos de limpeza e de compostos químicos, uma vez revestido com a camada de acabamento MasterTop TC recomendada.

MasterTop BC 325 N é fornecido pronto para a usar, embora possa ser adicionado com MasterTop F1 numa proporção em peso de 1 parte de MasterTop BC 325 N para 0,3 partes de MasterTop F1.

A camada de acabamento deverá ser usada em formato pigmentado (MasterTop TC 417 W pigmentado) para evitar o amarelecimento da camada base.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 325 N é utilizado como camada base das famílias de sistemas de pavimentos confortáveis e decorativos MasterTop 1325 e MasterTop 1327, que são utilizados nas seguintes aplicações:

- Hospitais;
- Lares de terceira idade;
- Escolas - colégios;
- Oficinas;
- Cafés – cantinas;
- Lojas;
- Supermercados.

## PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

- Baixas emissões segundo AgBB;
- Elástico;
- Elevado grau de conforto a pisar;
- Absorção de ruído;
- Resistente;
- Capacidade de pontear fisuras;
- Fácil de aplicar;
- Excelente capacidade de autonivelamento;
- Pode ser aplicado sobre asfalto e outros tipos suportes.

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 09 232501 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
<b>Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respectiva ficha técnica)</b>	
<b>Comportamento ao fogo*</b>	<b>Bfl-s1</b>
<b>Emissão de substâncias corrosivas</b>	<b>SR</b>
<b>Permeabilidade à água</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência ao desgaste (BCA)**</b>	<b>AR1</b>
<b>Aderência</b>	<b>B1,5</b>
<b>Resistência ao impacto</b>	<b>IR4</b>
<b>Isolamento acústico</b>	<b>NPD</b>
<b>Absorção acústica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência térmica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência química</b>	<b>NPD</b>

\* Valor determinado para o sistema MasterTop 1325 de acordo com a EN 13501-1

\*\* Valor determinado de acordo com o método BCA para o sistema

NPD = Desempenho não determinado

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 325 N é fornecido em embalagens pré-doseadas com a relação de mistura exacta. Antes da mistura, os componentes A e B devem encontrar-se a uma temperatura aproximada entre +15°C e +25°C. Verter completamente a parte B na embalagem da parte A.

Não misturar à mão. Misturar com um berbequim mecânico, provido de agitador a baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos.

# MasterTop BC 325 N

**Revestimento de poliuretano, bicomponente, livre de solventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de baixas emissões e com propriedades de absorção de ruído para pavimentos confortáveis e decorativos.**

Realizar várias passagens pelas laterais e fundo da embalagem de modo a assegurar uma mistura completa. Durante a mistura, manter as palas do agitador submergidas no material para evitar a oclusão de ar. Não trabalhar fora das embalagens originais.

Depois de uma correcta mistura e até obter uma consistência homogénea, verter as partes A e B já misturadas numa embalagem nova e limpa e misturar adicionalmente durante 1 minuto.

No caso de adicionar MasterTop F1 ao MasterTop BC 325 N, MasterTop F1 deve ser adicionado aos componentes A e B previamente misturados. De forma a realizar uma mistura continua e até conseguir uma distribuição uniforme. MasterTop BC 325 N deverá ser vertido sobre o suporte preparado e espalhado com uma talocha dentada de borracha ou de aço. O ar ocluído e bolhas devem ser eliminados posteriormente através de um rolo de picos.

O tempo de cura do material encontra-se influenciado pela temperatura ambiente, do material e suporte.

A baixas temperaturas, as reacções químicas serão mais lentas, o tempo de trabalhabilidade e o tempo aberto serão mais longos, assim como os tempos de cura. As elevadas temperaturas aceleram as reacções químicas pelo que consequentemente, os prazos se reduzem.

Para uma completa cura, a temperatura durante a aplicação, assim como a temperatura do material e suporte não devem cair abaixo do limite mínimo.

A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho, tanto durante a aplicação, como durante pelo menos 8 horas depois da aplicação (a 15°C).

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

MasterTop BC 325 N deve ser aplicado sobre um suporte preparado e com aplicação de primário epoxy ou de poliuretano, da gama MasterTop.

O suporte deve ser capaz de suportar as cargas previstas e encontrar-se livre de partículas desagregáveis, assim como substâncias que impeçam a aderência, tais como óleos, gorduras, marcas de borracha, restos de outros tratamentos ou contaminantes.

Depois da preparação, a resistência à tracção do suporte, deve ser superior a 1,5 MPa e o conteúdo de humidade residual do suporte deve ser inferior a 4%.

A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. Os correspondentes sistemas de impermeabilização e barreira de vapor do suporte devem estar correctamente instalados e manter a sua função ao longo do tempo.

Para suportes distintos do betão e argamassa cimentícios, consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

## RENDIMENTO / DOSAGEM

O consumo de MasterTop BC 325 N será de 2,0 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

Para mais informação, consultar a ficha de sistemas das séries MasterTop 1325 e MasterTop 1327.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas reutilizáveis devem ser limpas cuidadosamente com solventes do tipo nafta.

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterTop BC 325 N é fornecido em conjuntos de 30 kg. MasterTop BC 325 N está disponível numa ampla variedade de cores:

RAL: 1001, 1013, 1014, 1015, 3009, 3013, 5007, 5014, 5024, 6001, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040 e 9001.

Encontram-se disponíveis outras cores de acordo com a carta RAL. Consultar previamente a disponibilidade com a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

# MasterTop BC 325 N

**Revestimento de poliuretano, bicomponente, livre de solventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de baixas emissões e com propriedades de absorção de ruído para pavimentos confortáveis e decorativos.**

Armazenar nas suas embalagens originais em local seco e a uma temperatura entre +15°C e + 25°C.

Proteger das geadas e não expor à acção directa do sol, vento, chuva, etc.

Consultar o rótulo para verificação do tempo de conservação e, de acordo com as condições anteriormente mencionadas.

## DIRECTIVA EU 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Este produto cumpre com a directiva 2004/42/EG EU (Decopaint Directive) relativa à emissão de compostos orgânicos voláteis (COV) contendo menos do que o limite máximo permitido de COV (stage 2, 2010).

Segundo a directiva 2004/42/EG EU o conteúdo máximo permitido de COV para um produto de categoria IIA/j tipo sb é de 500 g/l. O conteúdo de COV para o MasterTop BC 325 N é < 500 g/l.

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Consultar o rótulo e ficha de segurança do produto.

## DEVE TER-SE EM CONTA

- Não adicionar água, solvente ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a usar sobre MasterTop BC 325 N.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relação da mistura (por peso):	-	3,5 : 1
Densidade (a 23°C):	g/cm <sup>3</sup>	
Parte A:		1,32
Parte B:		1,22
Mistura		1,29
Viscosidade (Brookfield/Sp.5/2OU) (a 23°C)::	mPas	
Parte A:		2.500
Parte B:		200-360
Mistura:		1800
Tempo de trabalhabilidade (conjunto de 30 kg a 23°C):	min.	30
Intervalo para reaplicação / pronto para tráfego pedonal (a 23°C):	h d	min. 12 máx. 2
Totalmente curado /pronto para exposição química (a 23°C):	d	7
Temperatura de aplicação e do suporte	°C	Min. 8
	°C	Max. 30
Humidade relativa máxima a 10°C e temperatura > 23°C	%	75
		85
Temperaturas superiores e inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Temperaturas superiores e inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.		

## MasterTop BC 325 N

Revestimento de poliuretano, bicomponente, livre de solventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de baixas emissões e com propriedades de absorção de ruído para pavimentos confortáveis e decorativos.

Dados técnicos do material curado		
Características	Unidades	Valores
Dureza Shore A (depois de 7 dias)	-	79
Resistência à tração (DIN 51504)	N/mm <sup>2</sup>	7,0
Alongamento (DIN 53504)	%	150

\* Temperaturas superiores e inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa.. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

### SUSTENTABILIDADE

Com o compromisso de desenvolver e produzir produtos e sistemas sustentáveis para os nossos clientes, a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal registou o produto **MasterTop BC 325 N** na plataforma DGNB (Conselho Alemão de Construção Sustentável - German Sustainable Building Council), exibindo a marcação DGNB. Uma construção sustentável é o requisito e exigência das empresas em todo o mundo, com a finalidade de proporcionar um ambiente seguro e de longa duração para as próximas gerações. DGNB proporciona certificações para os edifícios sustentáveis. O selo DGNB Navigator permite demonstrar o nosso compromisso com a sustentabilidade, proporcionando aos clientes, a orientação necessária e transparência para a escolha dos produtos e sistemas de pavimentos com a informação necessária para construir projetos sustentáveis.

Para mais informação:

<http://www.dgnb.de/en/>

<http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en>



Mitglied der



**DGNB<sup>®</sup>**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council



# MasterTop BC 325 N

---

Revestimento de poliuretano, bicomponente, livre de solventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de baixas emissões e com propriedades de absorção de ruído para pavimentos confortáveis e decorativos.

## 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)