

MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

DESCRIÇÃO

MasterTop BC 375 N AS é um revestimento antiestático pré-carregado, autonivelante, de poliuretano, bicomponente, pigmentado, para pavimentos, que não contém solventes e de baixas emissões.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 375 N AS aplica-se em interiores, onde se requeira um revestimento antiestático, com uma resistência ao tráfego médio a pesado.

MasterTop BC 375 N AS é adequado para suportes minerais como betão e argamassa, onde foi aplicado primário epoxy MasterTop, com cintas de cobre colocadas sobre o suporte com primário aplicado e revestido posteriormente com o primário condutivo MasterTop P 687 W AS.

MasterTop BC 375 N AS também pode ser aplicado sobre suportes betuminosos, com aplicação prévia de MasterTop BC 375 N como primário.

MasterTop BC 375 N AS é a camada base dos sistemas MasterTop 1328 AS, antiestático segundo EN 1081 e MasterTop 1384 ESD, com propriedades ESD segundo EN 61340-5-1.

MasterTop BC 375 N AS cumpre com os requisitos de baixas emissões AgBB.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Recobrimento condutivo;
- Excelentes capacidades mecânicas e antiestáticas;
- Boa resistência à abrasão;
- Fácil de limpar e manter;
- Baixas emissões segundo AgBB;
- Capacidade de pontear fissuras;
- Disponível numa ampla gama de cores.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

MasterTop BC 375 N AS deve ser aplicado sobre um suporte preparado e com primário epoxy ou de poliuretano da gama MasterTop já aplicado, sobre o qual foram aplicadas cintas de cobre e posteriormente o primário condutivo MasterTop P 687 W AS.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 10 237510 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4-Cir-s1	
Recobrimento / revestimento à base de resina sintética para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva ficha técnica)	
Reacção ao fogo*	C_{ir}-s1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste (BCA) **	AR1
Aderência	B1,5
Resistência ao impacto	IR4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD

* Referente ao sistema MasterTop 1324 AS de acordo com EN 13501-1

** Valor determinado segundo método BCA para o sistema NPD – Desempenho não determinado

O suporte deve ser capaz de suportar as cargas previstas e estar livre de partículas soltas e desagregáveis, assim como substâncias que impeçam a aderência, tais como óleos, gorduras, marcas de borracha, restos de outros tratamentos e outros contaminantes. No caso de ser necessário, o primário condutivo deverá ser reaplicado. Depois da preparação, a resistência à tração 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.

MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

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

Para suportes distintos de betão e argamassas cimentícias, consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

MODO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 375 N AS é fornecido em embalagens pré-doseadas com a relação da mistura exata e pronto a usar. A parte A é comum ao MasterTop BC 375 N, a parte B contém as fibras condutivas. Portanto é necessário utilizar MasterTop BC 375 N parte A e MasterTop BC 375 N AS parte B.

Antes de efetuar a mistura, a temperatura de ambos os componentes deve encontrar-se entre 15 e 25 °C.

Misturar previamente a parte B com a finalidade de assegurar uma homogeneidade das fibras condutivas. Verter por completo a parte B dentro da embalagem da parte A.

É importante assegurar que toda a parte B é vertida com todas as fibras condutivas. Caso seja necessário, realizar várias passagens com um utensílio pelo fundo e laterais da embalagem até que todas as partículas condutivas tenham sido vertidas.

Não misturar manualmente. Misturar com um berbequim provido de um agitador a baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos. Passar pelas laterais e o fundo da embalagem várias vezes para assegurar uma mistura completa. Manter o agitador submerso na mistura para evitar a introdução de ar na mesma.

Não trabalhar fora das embalagens originais. Depois de uma mistura adequada e até obter uma mistura homogénea, verter as partes A e B misturadas num recipiente limpo e voltar a misturar durante pelo menos 1 minuto.

Depois de misturado, MasterTop BC 375 N AS aplica-se sobre o suporte previamente preparado com o primário MasterTop P 687 W AS, e é espalhado utilizando uma talocha dentada de borracha ou de aço.

O tamanho do dente deverá ser selecionado em função da espessura de aplicação, evitando espessuras que se encontrem abaixo do consumo mínimo ou acima do consumo máximo, dado que este parâmetro tem influência direta nos valores antiestáticos. O ar ocluído e bolhas deverão ser eliminados com um rolo de picos, passados 5 – 10 minutos desde a aplicação.

Para eliminar o ar ocluído ou bolhas, passar um rolo de picos passados 5-10 minutos da aplicação.

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

A baixas temperaturas, as reações químicas diminuem, o tempo de trabalhabilidade e o tempo aberto prolongam-se, assim como os tempos de cura.

As temperaturas elevadas aceleram as reações químicas pelo que conseqüentemente, os prazos reduzem.

Para uma cura completa, 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.

Depois da aplicação, o material deve ser protegido do contacto direto com água durante aprox. 24h (a 20°C). Dentro deste período, o contacto com água pode causar eflorescências e/ou pegajosidade superficial, as quais devem ser eliminadas.

A carbamatação do primário condutivo MasterTop P 687 W AS tem influência sobre a condutividade do revestimento posterior e deve ser previamente eliminada.

MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

RENDIMENTO / DOSAGEM

O consumo de MasterTop BC 375 N AS é de 2,0 – 2,5 kg/m². Para mais informação consultar as fichas de sistema MasterTop 1324 AS e MasterTop 1324 ESD.

Os consumos não devem ser inferiores nem superiores aos especificados, com a finalidade de assegurar a condutividade e a qualidade dos acabamentos. Em caso de necessidade, o suporte deverá ser previamente nivelado.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas reutilizáveis devem ser limpas com solvente tipo nafta.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterTop BC 375 N AS apresenta-se em conjuntos de 30 kg.

Nota: a parte A de MasterTop BC 375 N AS é comum à parte A de MasterTop BC 375 N. As fibras condutivas estão incluídas na parte B. Armazenar nas suas embalagens em local seco e a temperaturas entre +15°C e 25°C.

Proteger das geadas e não expor à ação direta do sol, vento, chuva, etc. Consultar o rótulo da embalagem para verificação do tempo de conservação de acordo com as condições anteriormente mencionadas.

CORES

MasterTop BC 375 N AS encontra-se disponível nos seguintes RAL's: 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035 e 7040.

Poderá consultar outra gama de cores segundo a carta RAL. Consultar previamente a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal para confirmação da disponibilidade de cores.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto, deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho. Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DIRECTIVA EU 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Este produto cumpre com a diretiva 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 diretiva 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 375 N AS é < 500 g/l.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não adicionar água, solvente ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a usar sobre o MasterTop BC 375 N AS;

MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relação da mistura (em peso):	-	100 : 22
Densidade (a 23°C):	g/cm ³	1,45
Viscosidade (brookfield /Sp.5/2OU a 23°C):	mPas	2.200
Tempo de trabalhabilidade a 23°C (conjunto de 30 kg):	Min.	30
Intervalo para voltar a aplicar / apto para tráfego pedonal (a 23°C):	h	Min. 16
	d	Max. 3
Totalmente curado / pronto para exposição química (a 23°C):	d	7
Temperatura de aplicação e do suporte:	°C	Min. 5
	°C	Max. 30
Humidade relativa máxima:	%	75
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.		

Dados Técnicos do material curado*		
Características	Unidades	Valores
Dureza Shore D (7 dias):		70
Resistência à terra (EN 1081) (EN 61340-5-1 e EN 61340-4-5) Com MasterTop TC 409 W ESD	Ohms	10 ³ - 10 ⁶
	Ohms	<10 ⁹
	Ohms	< 100 V
*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.		

INFORMAÇÃO GERAL DE RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Composto químico	MasterTop BC 375 N AS
Acetona	-
Ácido acético 5%	+
Amoníaco 32%	(+)
Líquido de travões	(+)
Butanol	
Hidróxido de cálcio saturado	+
Solução de soda cáustica 10%	+
Solução de soda cáustica 50%	
Ácido crómico 20%	(+)
Ácido cítrico 10%	+
Gasóleo	+
Óleo de motor	+
Etanol	(+)
Acetato de Etila	-
Solução de cloreto férrico	
Formaldeído 38%	+
Ácido fórmico 2%	+
Ácido fórmico 5%	+

MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

Sumo de frutas	+
Óleo de aquecimento	+
Óleo hidráulico	+
Ácido clorídrico 20%	+
Ácido fluorídrico 20%	(+)
Água oxigenada 30%	(+)
Combustível de avião	+
Querosene	+
Ácido láctico 10%	+
Solução de cloreto de magnésio 35%	+
Metanol	-
Cloreto de metileno	-
Metil-etil-cetona	-
Ácido nítrico 10%	+
Ácido nítrico 20%	(+)
Ácido oxálico 10%	+
Fenol 2%	(+)
Ácido fosfórico 20%	+
Solução de hidróxido de potássio 50%	
Propanol	-
Skydrol 500 P	(+)
Carbonato de sódio saturado	+
Solução de cloreto de sódio, qualquer concentração	+
Solução de sulfato de sódio, qualquer concentração	+
Açúcar	+
Ácido sulfúrico 40%	+

Composto químico	MasterTop BC 375 N AS
Ácido sulfúrico 90%	
Óleo de transmissão	+
Aguarrás	
Óleos vegetais	+
Água	+
Xileno	

+	Resistente durante 3 meses
(+)	Resistente durante 3 dias
-	Não resistente
	Não foi ensaiado

MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

SUSTENTABILIDADE

Com o compromisso de desenvolver e produzir produtos e sistemas sustentáveis para os nossos clientes, a Master Builders Solutions España, S.L.U. registou o produto **MasterTop BC 375 N AS** 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.

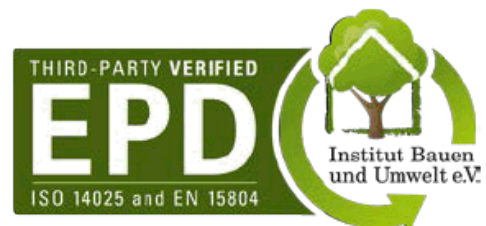
Para mais informação:

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

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



Mitglied der



MasterTop BC 375 N AS

Revestimento de poliuretano antiestático, bicomponente, que não contém solventes, autonivelante, elástico, pigmentado e de baixas emissões.

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-ebeportugal@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/pt-pt