

MasterTop BC 307

Ligante epóxi, bicomponente, sem solventes (100% sólidos), transparente.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop BC 307 é uma resina epóxi bicomponente, sem solventes, de baixa viscosidade, transparente e fluida.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 307 foi formulado para ser utilizado em interiores e para aplicações em áreas industriais e decorativas. O MasterTop BC 307 pode ser utilizado como ligante para sistemas stone carpet e pavimentos decorativos de quartzo colorido. Proporciona uma aparência brilhante após a cura.

PROPRIEDADES

- Baixa viscosidade;
- Pouco odor;
- Fácil de aplicar;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Amarelecimento reduzido após exposição a raios U.V.;
- Elevada resistência química.

TRATAMENTO PRÉVIO DO SUPORTE

Os suportes sobre os quais vai ser aplicado devem ser firmes, estar secos e ser capazes de suportar as cargas. Da mesma forma, eles devem 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 através de fresagem, granalhagem ou desbaste (incluídos os tratamentos posteriores necessários).

Após o tratamento prévio do suporte, a resistência à tração do suporte deve ser de pelo menos 1,5 N/mm² (ensaio de "pull-off" p.e. tester "Herion", carga de 100 N/s). O teor de humidade do betão não deve superar os 3% em todo o processo (medido através do equipamento CM). A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. Além disso, devem ser seguidas as recomendações gerais de aplicação para o revestimento de suportes de betão.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 307 é fornecido em embalagens pré-doseadas com a proporção exata de mistura.

Antes de misturar, deixar os componentes A e B a uma temperatura de aproximadamente 15°C a 25°C. Verter todo o conteúdo da parte B na embalagem da parte A. **NÃO MISTURAR MANUALMENTE.** Misturar com um berbequim mecânico equipado de um agitador de baixas rotações (aproximadamente 300 rpm), durante pelo menos 3 minutos. Realizar várias passagens pelas laterais e pelo fundo do recipiente para garantir uma mistura uniforme. Durante a mistura, manter as lâminas do agitador submersas no material para evitar a oclusão de ar. **NÃO TRABALHAR FORA DO RECIPIENTE ORIGINAL.** Depois de misturar até obter uma consistência homogênea, verter as partes misturadas A e B num novo recipiente e misturar durante mais um minuto.

Após realizar a mistura, MasterTop BC 307 deverá ser aplicado ao suporte preparado com a ajuda de uma talocha dentada ou um ancinho. O tamanho dos dentes deve ser selecionado em função da espessura da camada desejada (atenção, não exceder a espessura máxima recomendada). Para eliminar bolhas e ar ocluído, passar um rolo de picos logo após a aplicação.

Em superfícies polvilhadas, o MasterTop BC 307 será aplicado com um rodo de borracha e, posterior passagem com rolo.

Para sistemas de stone carpet, adicionar ao ligante uma pré-mistura de areia de sílica, colorida ou seca no forno (ou outras cargas), misturando constantemente. Garantir uma boa humidade do agregado. A mistura de argamassa é espalhada sobre o suporte com uma talocha, depois nivelada utilizando um ancinho regulável e finalmente compactada com uma talocha ou máquina rotativa.

A temperatura ambiente e do suporte influenciam a trabalhabilidade das resinas reativas. Em baixas temperaturas, as reações químicas abrandam; o qual aumenta o tempo de abertura, o intervalo de reaplicação e o tempo de cura. Ao mesmo tempo, aumenta a viscosidade, o que implica um maior consumo. Pelo contrário, as elevadas temperaturas aceleram as reações químicas, de modo que os tempos acima mencionados são reduzidos na mesma proporção.

MasterTop BC 307

Ligante epóxi, bicomponente, sem solventes (100% sólidos), transparente.

Para uma cura completa do material, o suporte e a temperatura de trabalho não devem cair abaixo do mínimo indicado. Devem ser observadas as limitações de humidade relativa (mínima e máxima).

Após a aplicação, o material deve ser protegido do contacto direto com a água durante aproximadamente 24 horas (a 20°C). Nesse período, o contacto com a água provoca o aparecimento de manchas brancas na superfície (formação de carbamatos), e/ou viscosidade que inibe a aderência entre as camadas, devendo ser eliminadas em caso de aparecimento. Além destas limitações, devem seguir-se as recomendações gerais de aplicação de resinas reativas sobre o betão.

CONSUMO

Aplicação como primário:

Como primário, o consumo está normalmente entre 0,3-0,5 kg/m², dependendo da textura da superfície e da porosidade do suporte.

Aplicação como stone carpet:

Verter 1 saco de 25 kg de quartzo colorido num recipiente e adicionar 2,0 kg de MasterTop BC 307 (aproximadamente 8% de MasterTop BC 307).

Misturar até que a resina tenha humedecido todo o quartzo do recipiente.

Aplicar esta mistura com uma talocha sobre a superfície previamente preparada.

Aplicação como pavimento de quartzo colorido:

Misturar 1 parte do MasterTop BC 307 com 2 partes do MasterTop F1. Misturar até a resina ter humedecido todo o quartzo do recipiente. Aplicar esta mistura com uma talocha dentada sobre a superfície previamente preparada. Polvilhar a superfície com agregado de quartzo colorido até à saturação.

Após a cura, remover o excesso de quartzo colorido e aplicar MasterTop BC 307 como camada de acabamento (0,5-0,8 kg/m²).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

APRESENTAÇÃO

MasterTop BC 307 é fornecido em conjuntos de 20 kg e/ou bidões para cada componente com uma relação de 2:1.

COR

Incolor, transparente.

ARMAZENAGEM

Armazenar em recipientes originais em local seco e a uma temperatura entre 15°C e 25°C. Não expor à luz solar direta e evitar que a temperatura desça abaixo da gama mencionada para prevenir cristalizações. Para consultar a vida útil máxima sob essas condições, consultar o rótulo.

DIRETIVA EUROPEIA 2004/42 (DIRETIVA DECOPAINT)

Este produto está em conformidade com a Diretiva 2004/42/EG da EU (Diretiva Deco-Paint) e não excede o limite máximo permitido de COV (Fase 2, 2010). De acordo com a Diretiva (UE) 2004/42, o teor máximo permitido de compostos orgânicos voláteis (COV) para a categoria de produtos IIA/j tipo sb é de 500 g/l (Limite: Fase 2, 2010).

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Uma vez endurecido, o MasterTop BC 307 não é perigoso do ponto de vista fisiológico. Devem ser tomadas as seguintes medidas de proteção ao trabalhar com o material: Utilizar luvas de segurança, óculos e roupas de proteção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, consultar um médico. Evitar a inalação de gases. Não comer, beber, fumar ou trabalhar perto de uma chama aberta enquanto estiver a aplicar o produto.

Para obter mais informações sobre 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 resinas epóxi.

MasterTop BC 307

Ligante epóxi, bicomponente, sem solventes (100% sólidos), transparente.

MARCAÇÃO CE SEGUNDO A NORMA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
19	
230701	
EN 13813:2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Revestimento de resina sintética para utilização em interiores	
Características essenciais	Resultados
Comportamento ao fogo	Bfl-s1
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 = Prestação não determinada

Resultados determinados no Sistema **MasterTop 1207 R**

MasterTop BC 307

Ligante epóxi, bicomponente, sem solventes (100% sólidos), transparente.

Dados técnicos*			
Relação de mistura		Em peso	100: 43
Densidade	Parte A	g/cm ³	1,10
	Parte B	g/cm ³	1,05
	Mistura	g/cm ³	1,09
Viscosidade da mistura		a 23 °C	mPa.s
			600
Tempo de trabalhabilidade		a 23 °C	mín.
			20
Dados técnicos do material curado*			
Dureza Shore D			75
Abrasão Taber (CS 10, 1KG, 1000U)		48250	mg
Resistência à compressão		EN 12190	N/mm ²
			48
Resistência à tração		EN ISO 178	N/mm ²
			6.5
Módulo E		EN 13412	N/mm ²
			650
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.			

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