MasterTop BC 389

Revestimento epóxi, bicomponente, autonivelante, de elevadas resistências químicas, que não contém solventes.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop BC 389 é um revestimento epóxi, bicomponente, que não contém solventes (100% sólidos), autonivelante, de elevadas resistências químicas. MasterTop BC 389 está em conformidade com os requisitos da legislação alemã sobre a proteção de água subterrânea (WHG, Wasserhaushaltsgesertz) para as fábricas LAU.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 389 foi desenvolvido como revestimento, tanto para utilização em interiores como no exterior, para pavimentos industriais de solicitações médias, onde se produzam, manuseiem, apliquem ou se armazenem químicos agressivos para as águas subterrâneas, assim como em aplicações de proteção, como bacias de retenção ou de contenção secundária de depósitos.

MasterTop BC 389 é a camada base dos sistemas MasterTop 1289 e MasterTop 1289 R.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

- Elevada resistência a diferentes compostos químicos;
- Excelente resistência mecânica;
- Resistência à abrasão;
- Capacidade de pontear fissuras estáticas;
- Boa aderência, mesmo em suportes não porosos;
- Fácil de limpar e manter;
- Fácil de aplicar;
- Extremamente resistente à água, água de mar e água residual, assim como a uma grande variedade de produtos alcalinos, sais, ácidos diluídos, óleos minerais, lubrificantes e combustíveis;
- Amarelece, quando é aplicado em zonas expostas aos raios UV, o que não afeta as restantes prestações.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 389 é fornecido em embalagens pré-doseadas com a proporção da mistura exata. Antes de efetuar a mistura, a temperatura dos componentes A e B deve encontrar-se aproximadamente entre 15ºC e 25ºC. Verter por completo a parte B sobre a parte A.

CE

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg

238901

EN 13813: 2002

EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4

Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva Ficha Técnica)

Comportamento ao fogo*	**B_{fl}-s1**
Emissão de substâncias corrosivas	**SR**
Permeabilidade à água	**NPD**
Permeabilidade ao vapor de água	**NPD**
Resistência ao desgaste	**AR1**
Aderência	**B1,5**
Resistência ao impacto	**IR4**
Isolamento acústico	**NPD**
Absorção acústica	**NPD**
Resistência térmica	**NPD**
Resistência química	**NPD**

* Valor determinado para o sistema MasterTop 1289 segundo EN 13501-1

NPD = Prestação não determinada

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

Realizar várias vezes, diversas passagens pelas laterais e o fundo da embalagem, para garantir uma mistura completa. Durante a mistura, manter o agitador submergido no material para evitar a oclusão de ar. Não trabalhar fora das embalagens originais.

Depois de uma mistura adequada até obter uma consistência homogénea, verter as partes A e B, já misturadas, num recipiente limpo e voltar a misturar durante 1 minuto.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 389

Revestimento epóxi, bicomponente, autonivelante, de elevadas resistências químicas, que não contém solventes.

MasterTop BC 389 é aplicado sobre o suporte preparado e estendido mediante uma talocha dentada de borracha ou aço. O tamanho do dente deverá ser selecionado em função da espessura de aplicação, tomando a precaução de ir para espessuras que evitem estar abaixo do consumo mínimo ou acima do consumo máximo. Para eliminar o ar ocluído e as bolhas passar um rolo de picos, 5 a 10 minutos após a 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 consequentemente, 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 3ºC acima do ponto de orvalho. Uma vez aplicado, a superfície deve ser protegida do contacto direto com água durante aprox. 24 horas (a 15ºC). Dentro deste período, o contacto com água pode causar o aparecimento de eflorescências e/ou pegajosidade superficial, as quais devem ser eliminadas. Os carbamatos têm um efeito notável no revestimento e devem ser eliminados em caso de aparecimento.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

MasterTop BC 389 deve ser aplicado sobre um suporte preparado e com primário epóxi MasterTop aplicado com rodo de borracha ou espatulado. 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.

A textura superficial deverá ser de poro aberto, pelo que é necessário realizar no início destes trabalhos um tratamento de afagamento, granalhagem ou desbaste. Não realizar a preparação do suporte por processo de lixamento.

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

A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3ºC acima do ponto de orvalho. 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 previamente o Departamento Técnico.

CONSUMO

Mínimo 2,5 kg/m^2

Para mais informação, consultar a Ficha de Sistema MasterTop 1289 e MasterTop 1289 R.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

APRESENTAÇÃO

MasterTop BC 389 é fornecido em conjuntos de 29 kg.

COR

MasterTop BC 389 está disponível no RAL 7035. Além disso, encontra-se disponível numa vasta gama de cores RAL.

Consultar previamente a disponibilidade junto do representante local de Master Builders Solutions España, S.L.U.

ARMAZENAGEM

Armazenar nas suas embalagens em local seco e a temperaturas entre +15ºC e +25 ºC. 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 as condições anteriormente mencionadas.

MasterTop BC 389

Revestimento epóxi, bicomponente, autonivelante, de elevadas resistências químicas, que não contém solventes.

DIRETIVA EUROPEIA 2004/42/EG (DECO-PAINT GUIDELINE)

Este produto cumpre com a Diretiva Europeia 2004/42/EG relativa à limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) contendo menos do que o limite máximo permitido de COV (Stage 2, 2010). Segundo a diretiva, 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 389 pronto para a sua aplicação é inferior a 500 g/l.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Uma vez endurecido, MasterTop BC 389 não é perigoso do ponto de vista fisiológico. Devem ser adotadas as seguintes medidas de proteção ao trabalhar com o material:

Utilizar luvas de segurança, óculos de proteção e roupa de proteção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, consultar um médico. Evitar a inalação dos gases. Não comer, beber, fumar ou trabalhar perto de uma chama aberta enquanto estiver a trabalhar com o produto.

Para mais informação sobre as advertências de perigo e de segurança, os regulamentos relativos ao transporte e à gestão de resíduos, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto correspondente.

Devem respeitar-se os regulamentos da associação de comércio local e/ou outras autoridades que regulam a segurança e higiene dos trabalhadores que manuseiam resinas epóxi.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Consultar rótulo e Ficha de Segurança do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não adicionar água, solvente nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do material;
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a utilizar sobre o MasterTop BC 389.

MasterTop BC 389

Revestimento epóxi, bicomponente, autonivelante, de elevadas resistências químicas, que não contém solventes.

Dados técnicos*				
Relação de mistura			Em peso	100 : 16
Densidade	Parte A Paret B Mistura	a 20°C a 20°C a 20°C	g/cm³ g/cm³ g/cm³	ca. 1,8 ca. 1,04 ca. 1,65
Viscosidade	Parte A (Rheometer) Parte B (Rheometer) Mistura (Brookfield)	a 23°C a 23°C a 23°C	mPa.s mPa.s mPa.s	4000 1400 2000
Pot-life		a 23°C	min.	30
Intervalo para reaplicação / pronto para tráfego pedonal:		a 10°C a 23°C a 30°C	h d h d h d	min. 12 max 3 min. 6 max. 2 min. 3 max. 1
Totalmente curado / pronto para exposição química		a 20°C	d	7
Temperatura de aplicação e do suporte			°C °C	min. 8 max. 30
Humidade máxima relativa		A qualquer T°C	%	80
Dados técnicos de material curado *				
Dureza Shore-D após 28 dias				80

* Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos aqui apresentados, são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

MasterTop BC 389

Revestimento epóxi, bicomponente, autonivelante, de elevadas resistências químicas, que não contém solventes.

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