MasterTop BC 372 AS

Pavimento epóxi autonivelante, antiestático, que não contém solventes, de acordo com a EN 1081, para a execução de pavimentos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop BC 372 AS é um revestimento epóxi bicomponente, autonivelante, pigmentado, antiestático e que não contém solventes.

CAMPO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 372 AS é aplicado como revestimento interior onde se requeira um pavimento antiestático. MasterTop BC 372 AS é aplicado sobre betão e argamassa, previamente preparados com primário MasterTop P 687W AS (primário condutivo). MasterTop BC 372AS suporta tráfego médio e pesado.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

- Revestimento condutivo;
- Apresenta excelentes resistências mecânicas e propriedades antiestáticas;
- Aplicação como camada base em sistemas autonivelantes e como revestimento em sistemas multicamada;
- Não contém solventes;
- Muito resistente em uso industrial com desgaste médio-alto;
- Resistente à abrasão;
- Fácil de aplicar;
- Fácil de limpar e manter;
- Impermeável à água e ao vapor de água;
- Muito resistente à água, água do mar e águas residuais, assim como a diferentes álcalis, ácidos diluídos, salmoura, óleos minerais, lubrificantes e combustíveis.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

MasterTop BC 372AS deve ser aplicado sobre um suporte preparado e com primário.

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

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg
15
237209 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4- E_{fl}

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

Comportamento ao fogo*	**Efl***
Emissão de substâncias corrosivas	**SR**
Permeabilidade à água	**NPD**
Permeabilidade ao vapor de água	**NPD**
Resistência ao desgaste (BCA)	**AR1**
Aderência	**B 1,5**
Resistência ao impacto	**IR4**
Isolamento acústico	**NPD**
Absorção acústica	**NPD**
Resistência térmica	**NPD**
Resistência química	**NPD**

* Referente ao sistema MASTERTOP 1273 AS segundo EN 13501-1

NPD = Desempenho não determinado

A textura superficial deverá ser de poro aberto, pelo que é necessário realizar ao início destes trabalhos um tratamento de fresagem, granalhagem ou desbaste. Não é aconselhável a preparação do suporte mediante lixagem.

Após a preparação do suporte, 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% (em condições normais, equivalente a um betão a 28 dias).

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epóxi autonivelante, antiestático, que não contém solventes, de acordo com a EN 1081, para a realização de pavimentos.

O primário tem como objetivo penetrar nos poros do betão, selando-os e promovendo tanto a adequada aderência ao suporte, como evitar o aparecimento de bolhas de ar no revestimento posterior de MasterTop BC 372 AS. Respeitar o tempo de espera entre os primários e MasterTop BC 372 AS. Existem diferentes tipos de primários dependendo das condições do suporte. Deve-se realizar um pré-tratamento do suporte caso o intervalo de reaplicação do primário condutivo tenha sido excedido. Se necessário, a camada condutiva deve ser renovada.

A temperatura do suporte deve estar 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. Não aplicar MasterTop BC 372AS sobre suportes de betão que apresentem exsudação ou, onde possam aparecer subpressões por água ou vapor de água.

Em relação ao procedimento, devem ser seguidas os respetivos guias para a aplicação de resinas reativas sobre suportes.

Para suportes diferentes de betão – argamassas cimentícias, consultar previamente o Departamento Técnico.

MODO DE APLICAÇÃO

MasterTop BC 372 AS é fornecido em embalagens que estão pré-doseadas com a relação de mistura exata e pronta a utilizar.

A parte A é comum a MasterTop BC 372. A parte B contém as fibras condutivas. **Portanto, é necessário misturar MasterTop BC 372 Parte A com MasterTop BC 372 AS Parte B. Prestar atenção ao utilizar MasterTop BC 372 AS Parte B.** Em nenhum caso são recomendadas misturas parciais. Antes de efetuar a mistura, a temperatura de ambos componentes deve estar entre 15ºC e 25ºC. **Previamente, pré-misturar a Parte B, de forma separada, a fim de garantir uma homogeneidade das fibras condutivas.**

Não misturar manualmente. Verter por completo a parte B dentro da embalagem da parte A. É importante garantir que a Parte B é esvaziada totalmente com as fibras condutivas. **No caso de ser necessário, deverá ser raspada a Parte B até esvaziar todas as fibras condutivas.**

Não misturar manualmente. Misturar com um berbequim provido de agitador a baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos. Realizar várias passagens pelas laterais e fundo da embalagem durante várias vezes, para assegurar uma mistura completa. Manter o agitador submerso na mistura para evitar a oclusão de ar. Não trabalhar fora das embalagens originais. Depois de uma mistura adequada, até obter uma mistura homogénea, verter as partes A e B misturadas num recipiente limpo e voltar a misturar durante pelo menos 1 minuto.

Após a mistura, MasterTop BC 372 AS é aplicado sobre o suporte, previamente preparado com MasterTop P 687W AS, utilizando uma talocha dentada. O tamanho do dente deverá ser selecionado em função da espessura necessária em cada camada (não exceder a proporção máxima recomendada). Para eliminar o ar ocluído, passar o rolo de picos 5-10 min após a aplicação.

O tempo de cura do material é influenciado pela temperatura ambiente, do material e suporte. A baixas temperaturas, as reações químicas são lentas; o tempo de trabalhabilidade e o tempo de abertura é prolongado, assim como os tempos de cura. A elevadas temperaturas as reações químicas aceleram pelo que, consequentemente, os prazos são reduzidos. Para uma cura completa, a temperatura durante a aplicação, assim como a temperatura do material e suporte não devem ficar abaixo do limite mínimo. Depois da aplicação, o material deve ser protegido do contacto direto com água durante aprox. 24 h (a 20ºC). Dentro deste período, o contacto com água pode causar eflorescências e pegajosidade superficial. Os carbamatos têm um efeito notável sobre o revestimento e, caso surjam, devem ser eliminados.

CONSUMO

Aprox. 2,2 - 2,6 kg/m^2 para o sistema MasterTop 1273 AS.

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epóxi autonivelante, antiestático, que não contém solventes, de acordo com a EN 1081, para a realização de pavimentos.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

APRESENTAÇÃO

MasterTop BC 372 AS é fornecido em conjuntos de 29,9 kg.

Nota: A Parte A de MasterTop BC 372 AS é a mesma que a Parte A de MasterTop BC 372. As fibras condutivas estão incluídas apenas na Parte B.

CORES

MasterTop BC 372 AS é fornecido numa vasta gama de cores. Para mais informação, consultar o seu representante local de Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal

ARMAZENAGEM

Armazenar nas suas embalagens originais em local seco e com temperaturas entre +15ºC e +25ºC. 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.

DIRETIVA EUROPEIA 2004/42/EG (DECOPAINT 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 máximo permitido de conteúdo de COV para os produtos na categoria IIA/j tipo sb é de 500 g/l. O conteúdo de COV para MasterTop BC 372 AS pronto para a sua aplicação é inferior a 500 g/l.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Consultar rótulo e Ficha de Segurança do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- MasterTop BC 372 AS é um produto epóxi. Pode ser aplicado em exteriores, embora se deva ter em conta que pode amarelar devido ao efeito dos raios UV;
- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +10ºC nem superiores a +30ºC, em ambientes com humidade relativa >75% ou, noutras circunstâncias, que possam produzir a carbamatação de MasterTop BC 372 AS;
- Não adicionar água, solvente nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do material;
- Verificar a inocuidade dos produtos de limpeza a utilizar sobre MasterTop BC 372 AS.
- É importante o processo de homogeneização da Parte A na sua própria embalagem para a obtenção de cores uniformes.

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epóxi autonivelante, antiestático, que não contém solventes, de acordo com a EN 1081, para a realização de pavimentos.

Dados Técnicos			
Relação de mistura		en peso	100 : 17
Densidade: Parte A Parte B Mistura	 a 23ºC a 23 ºC a 23 ºC	 g/cm^3 g/cm^3 g/cm^3	 1,70 1,01 1,54
Viscosidade Parte A Parte B Mistura	 a 23 ºC a 23 ºC a 23 ºC	 mPas mPas mPas	 5600 510 2200
Tempo de trabalhabilidade	a 23 ºC	min.	30
Intervalo para reaplicação / pronto para tráfego pedonal:	a 20 ºC	h d	mín. 15 máx. 2
Totalmente curado / pronto para exposição química	a 20 ºC	d	5
Temperatura de aplicação e de suporte		ºC ºC	mín. 10 máx. 30
Máxima humidade relativa		%	75

Dados técnicos de material curado			
Dureza Shore D	7 dias	23 ºC	80
Resistividade (resistência à terra)	EN 1081	Ohm	10^4 - 10^6
Abrasão Taber	28 dias / 23 ºC CS 10, 1KG, 1000U	mg	50
Temperaturas superiores reduzem estes tempos e inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos aqui apresentados, são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.			

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epóxi autonivelante, antiestático, que não contém solventes, de acordo com a EN 1081, para a realização de pavimentos.

INFORMAÇÃO GERAL RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Composto químico	MasterTop BC 372AS
Óleo de aquecimento	+
Óleo de motor	+
Óleo de transmisão	+
Óleo hidráulico	+
Óleos vegetais	+
Acetato etilico	(+)
Acetona	(+)
Ácido acético 5%	(+)
Ácido cítrico 10%	+
Ácido clorídrico 20%	+, descoloração
Ácido crómico 20%	+, descoloração
Ácido fluorídrico 20%	-
Ácido fórmico 2%	(+)
Ácido fórmico 5%	-
Ácido fosfórico 85%	(+), mate, descoloração
Ácido lático 10%	+
Ácido nítrico 10%	+
Ácido nítrico 20%	(+)
Ácido oxálico 10%	+
Ácido sulfúrico 40%	+, mate, descoloração
Ácido sulfúrico 90%	-
Água	+
Água oxigenada 30%	(+), mate
Amoníaco 32%	+, mate
Açúcar	+
Butanol	+
Carbonato sódio saturado	+
Cloreto de metileno	-
Combustível para aviação	+
Diesel	+
Solução de hidróxido de potássico 50%	+
Etanol	(+)
Fenol 2%	+
Formaldeído 38%	+
Hidróxido de cálcio saturado	+
Querosene	+
Líquido de travões	+
Metanol	-
Metil-etil-cetona	-
Propanol	+
Skydrol 500 P	(+)
Solução de cloreto de magnésio 35%	+
Solução de cloreto férrico	+
Solução de cloreto de sódio, qualquer concentração	+

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epóxi autonivelante, antiestático, que não contém solventes, de acordo com a EN 1081, para a realização de pavimentos.

Composto químico	MasterTop BC 372AS
Solução de soda cáustica 10%	+
Solução de soda cáustica 50%	+
Solução de sulfato sódio, qualquer concentração	+
Terebintina (aguarrás)	+
Xileno	+
Sumo de frutas	+

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

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, 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