

MasterTop TC 428

Revestimento epoxy em base aquosa, bicomponente, sem solventes, permeável ao vapor de água, pigmentado, de acabamento acetinado, para pavimentos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop TC 428 é um revestimento epoxy de base aquosa, bicomponente, pigmentado, de acabamento acetinado, para pavimentos, que não contém solventes, de baixas emissões e com boa permeabilidade ao vapor de água.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Acabamento de pavimentos em fábricas e armazéns com uma solicitação mecânica média – baixa;
- Acabamento de pavimentos em garagens;
- Aplicável sobre suportes de betão e aglomerado asfáltico (áreas interiores);
- Camada de acabamento sobre argamassas autonivelantes cimentícias do tipo MasterTop 544.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

BASE DO MATERIAL

Resina epoxy e endurecedor amínico em emulsão aquosa.

PROPRIEDADES

- Excelente aderência;
- Uma vez endurecido, é impermeável à água e ao anidrido carbónico;
- Transpirável (permeável ao vapor de água);
- Livre de solventes (sem odor durante a aplicação);
- Resistente a agentes químicos;
- Fácil limpeza e aplicação;
- Comportamento ao fogo segundo EN 13501-1:2002: B_{fl}S1.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: suportes de betão devem ser firmes (resistência à tração mínima de 1,5 N/mm²) e estar limpos de pó, óleos, gorduras ou outros agentes contaminantes. Também deverão estar livres de restos de tratamentos anteriores, material desagregável e leitadas superficiais. O suporte pode estar húmido mas não saturado (o poro superficial dever estar livre de água).

Pode aplicar-se sobre pavimentos sem barreira de vapor, sempre que não se produzam fortes pressões indirectas de água ou vapor de água.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 16 342801	
EN 13813:2002 Revestimento epoxy de base aquosa para pavimentos	
Reacção ao fogo	B _{fl} S1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	AR-1
Resistência à tração	B>1,5
Resistência ao impacto	IR>4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 16 342801	
EN 1504-2:2004 Revestimento à base de resina sintética para construções	
Absorção por capilaridade	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Resistência ao impacto	Classe I
Resistência à abrasão Taber	< 3000 mg
Aderência por tração direta (arrancamento)	>1,5 N/mm ²
Resistência ao deslizamento	Classe I
Reacção ao fogo	Classe B _{fl} S1
Substâncias perigosas	Consultar Ficha segurança

NPD – Desempenho não determinado

MasterTop TC 428

Revestimento epoxy em base aquosa, bicomponente, sem solventes, permeável ao vapor de água, pigmentado, de acabamento acetinado, para pavimentos.

A textura superficial deve ser de poro aberto, pelo que se recomenda preparar o suporte mediante desbastadora ou granalhadora. Não se recomenda a preparação do suporte através lixamento.

(b) Mistura: os dois componentes da resina apresentam-se embalados nas quantidades prontas a misturar. Homogeneizar inicialmente na sua embalagem inicial a parte A, adicionar a parte B e misturar com berbequim a baixas rotações provido de um misturador, até obter uma mistura homogénea e sem grumos, assegurando-se que o agitador alcança as laterais e o fundo do recipiente. Verter a mistura noutra recipiente limpo e voltar a misturar durante 1 minuto.

(b) Aplicação: MasterTop TC 428 aplica-se sem primário, em duas demãos, diluindo a primeira com 10% em peso de água. A segunda demão deverá aplicar-se sem diluir e quando a primeira estiver seca. Para aplicação pode usar-se um pincel ou rolo de pêlo curto.

(c)
Em suportes muito absorventes ou para cores muito claras de MasterTop TC 428, pode ser necessário a aplicação de 3 ou mais camadas.

Acabamento antiderrapante: sobre a segunda camada de MasterTop TC 428 recém-aplicado, realizar um espalhamento de agregado de quartzo seco na granulometria requerida em função do grau de rugosidade desejado. Uma vez endurecida esta camada, eliminar o agregado sobranete e aplicar uma nova camada de MasterTop TC 428.

O acabamento de MasterTop TC 428 em condições normais de secagem é acetinado.

Nos casos de humidades ambientais relativas altas durante a aplicação e secagem, podem criar um acabamento mate devido às dificuldades de secagem da água. Para evitar esta circunstância, recomenda-se proporcionar a ventilação do ambiente durante a aplicação e durante as primeiras 24 horas de secagem, realizando se necessário uma ventilação forçada.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Enquanto fresco, podem ser limpas com água. Após endurecimento, apenas pode ser eliminado mecanicamente.

RENDIMENTO / DOSAGEM

O consumo depende do estado do suporte. Em geral será de aproximadamente 0,450 kg/m² em duas demãos, sendo a primeira diluída com 10% de água.

EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

Conjuntos de 12,3 kg nas cores standard:
RAL 3013 Vermelho, RAL 6001 Verde, RAL 7030 Cinza
Consultar a Master Builders Solutions España, S.L.-
Sucursal em Portugal para outras cores.

Deverá ser armazenado em ambiente seco e fresco. Nestas condições e nas suas embalagens originais o produto poderá armazenar-se durante 12 meses.

DEVE TER-SE EM CONTA

- MasterTop TC 428 é um produto epoxy. Para ser aplicado no exterior deve-se ter em conta que pode amarelecer pelo efeito dos raios U.V.;
- Não adicionar solventes, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a usar sobre o MasterTop TC 428;
- Não aplicar em caso algum sobre suportes de betão recentes ou tratados com produtos de elevada alcalinidade;
- Pressões indirectas de água ou vapor de água, por nível freático, pressão osmótica, etc., podem produzir no MasterTop TC 428 bolhas e/ou descolamentos;
- Manter ventilada a zona de aplicação com ventilação natural ou forçada em caso de necessidade, para favorecer a evaporação de água contida no produto. No caso de não ser criada a ventilação necessária, existe um elevado risco de aparecimento de manchas brancas na superfície.
- Para aplicações em estacionamentos e garagens, é necessário aplicar o sistema antiderrapante MasterTop 1728 R em áreas de estacionamento de veículos.

MasterTop TC 428

Revestimento epoxy em base aquosa, bicomponente, sem solventes, permeável ao vapor de água, pigmentado, de acabamento acetinado, para pavimentos.

MANUSEAMENTO / TRANSPORTE

Para 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.

Dados Técnicos*		
Características	Unidades	Valores
Relação de mistura:	em peso	1: 0,23
Densidade (a 23 °C): Parte A Parte B Mistura	g/cm ³	1.25 1.1 1.2
Viscosidade (Brookfield, Sp.5 / 20rpm) (a 23 °C): Parte A Parte B Mistura	mPas	2300 1000 3000
Conteúdo de sólidos (%):	em peso	Aprox. 61
Pot-life (a 23 °C):	Min.	60
Tempo de aplicação do suporte:	°C °C	Min. 10 Max. 30
Intervalo de repintura (a 23 °C)::	h h	Min. 16 Max. 48
Tráfego ligeiro pedonal (a 23 °C):	h	48
Totalmente curado (a 23 °C):	d	7

Dados Técnicos do material curado*		
Características	Unidades	Valores
Índice de brilho a 85°		Aprox. 40
Resistência ao desgaste Taber (1 kg, Cs10, 1000 Rev) EN ISSO 5470-1	mg	80
Humidade relativa permitida	%	Max. 70

* Os dados indicados deverão ser apenas considerados como um guia, não podendo ser utilizados como base nas especificações.

MasterTop TC 428

Revestimento epoxy em base aquosa, bicomponente, sem solventes, permeável ao vapor de água, pigmentado, de acabamento acetinado, para pavimentos.

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