

MasterTop P 622

Primário epóxi, bicomponente, livre de solventes, para utilização geral, sobre suportes cimentícios e de betão, inclusivamente em superfícies com humidade (segundo a norma EN 13578).

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop P 622 é um primário epóxi, bicomponente, de baixa viscosidade e livre de solventes (100% de sólidos).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop P 622 foi desenvolvido para utilização em interiores e exteriores como primário sobre suportes minerais, tais como betão e argamassa. É possível utilizá-lo como primário espatulado adicionando MasterTop F1 numa proporção de 1:0,5 até 1:2. MasterTop P 622 pode ser aplicado sobre betões molhados e betonilhas cimentícias com uma humidade residual elevada, de acordo com a norma EN 13578 (ensaio disponível). Além disso, cumpre com os requisitos das normas competentes no que diz respeito ao efeito da humidade ascendente, e pode ser aplicado sobre suportes em contacto com o terreno se existir uma barreira impermeável corretamente instalada e intacta.

PROPRIEDADES

- Baixa viscosidade;
- Baixas emissões;
- Fácil de aplicar;
- Excelente capacidade de penetração;
- Sela poros e capilaridade;
- Excelente aderência sobre o suporte, mesmo quando está húmido;
- Atua como uma barreira contra o gás radônio

MODO DE APLICAÇÃO

MasterTop P 622 é fornecido em embalagens que estão pré-doseadas com a relação de mistura exata, pronta a utilizar. Em nenhum caso são recomendadas misturas parciais. Antes de efetuar a mistura, os componentes A e B deverão estar a uma temperatura aproximada entre 15°C e 25°C. Verter completamente a parte B na embalagem da parte A. Não misturar manualmente. Misturar com um berbequim provido de um agitador a baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos. Realizar várias passagens pelas laterais e fundo da embalagem, para assegurar uma mistura completa. Durante a mistura, manter o agitador submerso no material para evitar a oclusão de ar. Depois de uma correta mistura até obter uma consistência homogénea, verter as partes A e B já misturadas, numa

embalagem nova e limpa, e misturar durante mais 1 minuto. MasterTop P 622 deve ser aplicado quando a temperatura ambiente é constante ou se encontra a decrescer, com a finalidade de diminuir o risco de formação de bolhas pela ascensão de ar do betão – argamassa.

Depois de misturado, MasterTop P 622 é aplicado sobre o suporte previamente preparado, mediante espatula ou rodo de borracha e acabamento de rolo de pêlo curto. Recomenda-se o espalhamento de MasterTop F5 sobre o primário fresco para melhorar a aderência das camadas posteriores. O tempo de cura do material é influenciado pela temperatura ambiente, material e suporte. A baixas temperaturas, as reações químicas são lentas; o tempo de trabalhabilidade e o tempo aberto são prolongados, assim como os tempos de cura. As elevadas temperaturas aceleram as reações químicas, pelo que, conseqüentemente, os prazos reduzem-se. 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 20°C). Dentro deste período, o contacto com água pode causar eflorescências e pegajosidade superficial que devem ser eliminados em caso de surgimento. A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho, tanto durante a aplicação, como durante um período de 24 horas, depois da aplicação (a 15°C).

TRATAMENTO PRÉVIO DO SUPORTE

Qualquer tipo de suporte (novos e velhos) devem encontrar-se estruturalmente são, seco e 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 contaminantes. A textura superficial deverá ser de poro aberto, pelo que é necessário realizar no início destes trabalhos um tratamento de fresagem, granalhagem ou desbaste. Não é aconselhável a preparação do suporte através de lixagem.

Depois da preparação do suporte, a resistência à tração do suporte deve ser superior a 1,5 MPa (ensaio de pull-off) e o conteúdo de humidade residual do suporte deve ser inferior a 4% (em condições normais, equivalente a um betão de 28 dias).

MasterTop P 622

Primário epóxi, bicomponente, livre de solventes, para utilização geral, sobre suportes cimentícios e de betão, inclusivamente em superfícies com humidade (segundo a norma EN 13578).

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

CONSUMO

O consumo de MasterTop P 622 como primário está entre 0,3 - 0,5 kg/m², dependendo do grau de carga, condições e porosidade do suporte. Recomenda-se uma segunda aplicação entre 0,2-0,4 kg/m² de MasterTop P 622 para suportes muito absorventes e com a finalidade de melhorar a proteção face à humidade ascendente.

Sobre o primário fresco, aplicar MasterTop F5 num consumo de aprox. 1 kg/m² aplicado uniformemente e sem excesso.

Estes consumos são aproximados e dependem, em grande parte, da rugosidade e absorção do suporte. O consumo exato deve ser determinado para cada obra em particular mediante ensaios representativos "in situ".

APRESENTAÇÃO

MasterTop P 622 apresenta-se em conjuntos de 25 kg e é fornecido em bidão de 210 kg para a Parte A e 180 kg para a Parte B.

COR:

Incolor, transparente.

ARMAZENAGEM

Armazenar nas suas embalagens originais bem fechadas, em local seco e a temperaturas entre +15°C e + 25°C. Não expor à luz solar direta e evitar que a temperatura caia abaixo da variação mencionada para evitar cristalizações. Consultar na embalagem a caducidade do produto armazenado nestas condições.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

DIRETIVA EUROPEIA 2004/42 (DIRETIVA DECOPAINT)

Este produto está conforme a Diretiva Europeia 2004/42/EG (Diretiva Deco-Paint) e não ultrapassa o limite máximo permitido de COV (Nível 2, 2010). Em conformidade com a Diretiva (UE) 2004/42, o conteúdo máximo permitido de compostos orgânicos voláteis (COV) para a categoria de produtos IIA/j tipo sb é de 500 g/l (Limite: Nível 2, 2010). O conteúdo de COV para MasterTop P 622 é <500 g/l (do produto pronto para a sua utilização).

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Uma vez endurecido, MasterTop P 622 não é perigoso do ponto de vista fisiológico. Deverão adotar-se as seguintes medidas de proteção ao trabalhar com o material:

Utilizar luvas de segurança, óculos 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 de gases. Não comer, beber, fumar nem trabalhar próximo de uma chama aberta enquanto com o produto é manuseado.


Para mais informação sobre as advertências de perigo e segurança, regulamentos relacionados com transporte e gestão de resíduos, consultar a ficha de dados de segurança do produto correspondente.

Devem ser respeitados os regulamentos da associação decomércio local e/ou outras autoridades, que regulam a segurança e higiene dos trabalhadores que manuseiam resinas epóxi.

MasterTop P 622

Primário epóxi, bicomponente, livre de solventes, para utilização geral, sobre suportes cimentícios e de betão, inclusivamente em superfícies com humidade (segundo a norma EN 13578).

MARCAÇÃO CE SEGUNDO A NORMA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
162210	
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 1324**

MasterTop P 622

Primário epóxi, bicomponente, livre de solventes, para utilização geral, sobre suportes cimentícios e de betão, inclusivamente em superfícies com humidade (segundo a norma EN 13578).

Dados técnicos*				
Relação de mistura			em peso	100:46
Densidade	Parte A	a 20°C	g/cm ³	1,15
	Parte B	a 20°C	g/cm ³	1,03
	Mistura	a 20°C	g/cm ³	1,07
Viscosidade	Parte A	a 20°C	mPa.s	900
	Parte B	a 20°C	mPa.s	100
	Mistura	a 20°C	mPa.s	590
Pot-life (conjunto 17,2 kg)		a 12°C	min	60
		a 23°C	min	30
		a 30°C	min	15
Tempo para reaplicação		a 10°C	h	min. 24
		a 23°C	h	max. 48
		a 23°C	h	min. 7
		a 30°C	h	max. 36
		a 30°C	h	min. 3
Cura total		a 10°C	d	5
		a 23°C	d	3
		a 30°C	d	2
Temperatura ambiental e do suporte permitida			°C	min. 8
			°C	max. 30
Humidade máxima relativa permitida		a 10°C	%	75
		a > 23°C	%	85

Dados técnicos do material curado*			
Dureza Shore D	após 7 dias		83
Resistência à compressão	após 28 dias	N/mm ²	81
Resistência à tração	após 7 dias	N/mm ²	32
Coeficiente de difusão do gás radônio	ISO/TS 11665-13	E-13 m ² s-1	1,16

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 P 622

Primário epóxi, bicomponente, livre de solventes, para utilização geral, sobre suportes cimentícios e de betão, inclusivamente em superfícies com humidade (segundo a norma EN 13578).

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