

MasterEmaco S 2600

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente, para reparações em superfícies verticais e horizontais.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa epoxy bicomponente sem solvente.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Reparação de degradações, rupturas e desgastes;
- Aplicável em pré-fabricados, pavimentos e estruturas de betão;
- Reparação de arestas de degraus de escadas, bordos de juntas;
- Reparação de betão em fundações, pavimentos industriais, rampas de parqueamentos, muros de cargas, etc.;
- Utilizável tanto em interiores como em exteriores.

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

PROPRIEDADES

- Consistência seca;
- Aplicável na horizontal ou na vertical;
- Excelente aderência com o produto MasterEmaco P 2000 BP;
- Elevadas resistências mecânicas;
- Elevada resistência química;
- Impermeável à água e resistente às geadas;
- Sem solventes;
- Excelente tixotropia. Não escorre quando aplicado na vertical;
- Não necessita de tratamentos especiais caso se deseje revestir com tintas sintéticas e não necessita de cura.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: o suporte deve ser firme, limpo e isento de óleos e gorduras, sem restos de descofrante ou produtos de cura, totalmente seco e isento de leitadas de cimento. Os suportes antigos devem ser limpos mecanicamente com jacto de areia ou decapagem mecânica. Eliminar os resíduos e pó com aspirador. Em caso de existirem manchas de óleos ou gorduras, poderão ser eliminadas com um produto adequado.



(b) Primário: para assegurar a aderência do MasterEmaco S 2600 sobre o suporte é recomendável o uso de primário epoxy MasterEmaco P 2000 BP. O MasterEmaco S 2600 deve aplicar-se sobre o primário antes do completo endurecimento deste.

(c) Mistura: o MasterEmaco S 2600 é fornecido nas proporções correctas de mistura. Misturar o componente II ao componente I e misturar com berbequim de baixas rotações, até obter uma pasta homogénea. Evitar a oclusão de ar. Não são recomendáveis em caso algum, misturas parciais, e o tempo de mistura não deverá ser inferior a 3 minutos.

(d) Aplicação: aplicar uniformemente com espátula ou talocha e compactar bem. Não aplicar o MasterEmaco S 2600 sobre suportes com humidade ascendente nem com temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C.

Espessuras de aplicação: 2- 50 mm

MasterEmaco S 2600

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente, para reparações em superfícies verticais e horizontais.

CONSUMO

Aproximadamente 1,9 Kg/m² por cada mm de espessura, em função do estado do suporte.

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte, da técnica de aplicação e das condições particulares de cada obra. Para determinar os consumos exactos, deverão ser efectuados ensaios representativos em obra.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O MasterEmaco S 2600 é fornecido em conjuntos de 5 Kg (4.8 kg part.A y 0.2 kg part. B) , cor cinza cimento. Pode ser armazenado durante aproximadamente 24 meses para os componentes I e II, nas suas embalagens originais fechadas e em local fresco e seco.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e as pás agitadoras devem ser limpas a cada 2 horas aproximadamente com diluente universal e enquanto o produto ainda estiver fresco. Após endurecimento, apenas pode ser removido mecanicamente.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para a manipulação 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.

DEVE TER-SE EM CONTA

- MasterEmaco S 2600 é um produto de base epoxídica. Como todos os materiais epoxídicos, quando se aplica em exteriores, por efeito dos raios UV tem tendência a amarelecer;
- Não aplicar sobre suportes com humidade ascendente, nem em temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C;
- Não misturar MasterEmaco S 2600 com areia, cimento ou água;
- Não são recomendáveis misturas parciais;
- Antes de realizar a mistura, verificar a identificação correcta das embalagens dos diferentes componentes.

MasterEmaco S 2600

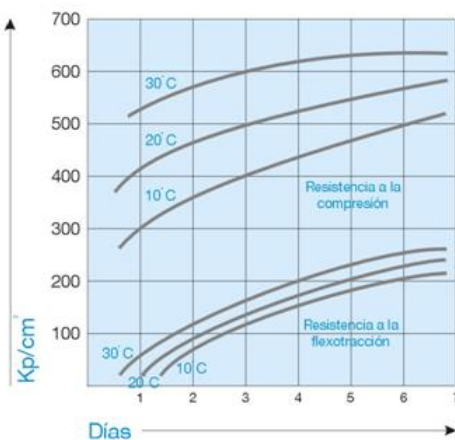
Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente, para reparações em superfícies verticais e horizontais.

Resistências aos agentes químicos

Resultados dos ensaios depois de 500 horas a 20°C

Propriedades			
Ácidos orgânicos		Solventes	
Clorídrico 10%	+ (*)	Acetona	±
Fosfórico 10%	± (*)	Gasolina	+
Clorídrico Concentrado	± (*)	Tricloretileno	-
Fosfórico 25 %	+ (*)	Toluol	-
Sulfúrico 10%	± (*)	Xilol	-
Soda Cáustica 10%	+ (*)	Óleos	
Sulfúrico 25%	+ (*)	Mineral	+
Nítrico 5%	+ (*)	Gasóleo	+
Sulfúrico 50%	+ (*)	Fuel-óleo	+
Nítrico 10%	+ (*)	Querosene	+
Fosfórico 5%	+ (*)	Vários	
Ácidos orgânicos		Detergentes	+
Lácteo 10%	+ (*)	Água salgada	+
Cítrico 10%	+ (*)	+: resistente. -: não resistente. ±: resistente a curto prazo com elevada periodicidade das tarefas de limpeza (*) pode descolorar	
Alcoóis			
Metanol	±		
Etanol	±		

Resistências mecânicas



Evolução de resistências mecânicas de MasterEmaco S 2600 em função do tempo e da temperatura.

MasterEmaco S 2600

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente, para reparações em superfícies verticais e horizontais.

Dados técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade da mistura:	g/cm ³	aprox. 1,9
Tamanho máximo de grão:	mm	0,7
Teor de íons cloreto, EN 1015-17	%	≤ 0.05
Resistência à temperatura:	°C	de -20 a 80
Tempo de mistura:	minutos	aprox. 3
Pot-life:		
+10°C:	horas	aprox. 1
+20°C:	minutos	aprox. 30
+30°C:	minutos	aprox. 15
Temperatura mínima de aplicação (suporte):	°C	de + 10 a +30
Transitável após:	horas	aprox. 24
Totalmente carregável após:	dias	aprox. 7
Espessuras aplicáveis:		
Mínimo:	mm	2
Maximo:	mm	50
Temperatura de serviço	°C	
Seco		-30 a +80
Úmido		-30 a +60
Resistência à compressão em 7 dias, EN 12190	N/mm ²	≥ 50
Aderência ao concreto em 7 dias, EN 1542	N/mm ²	≥ 3
Adesão ao concreto após ciclos de congelamento/descongelamento (50 ciclos com sal), EN 13687-1	N/mm ²	≥ 3
Coefficiente de expansão térmica, EN 1770	1/k	24,5*10 ⁻⁶

Os tempos de endurecimento são medidos a 21°C±2°C e 60%±10% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

MasterEmaco S 2600

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente, para reparações em superfícies verticais e horizontais.

 0921	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 22 DE0295/01	
MasterEmaco S 2600 (DE0295/01) EN 1504-3:2005	
Argamassa de concreto polimérico (PC) para reparo estrutural de estruturas de concreto EN 1504-3 Princípios 3.1/3.2/7.1/7.2	
Resistência à compressão	Classe R4
Teor de cloretos	≤ 0,05 %
Aderência por tracção directa	≥ 2,0 MPa
Compatibilidade térmica Parte 1: gelo-degelo	≥ 2,0 MPa
Coefficiente de expansão térmica	24,5 x 10 ⁻⁶ /K
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.4 (EN 1504-3)

MasterEmaco S 2600

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente, para reparações em superfícies verticais e horizontais.

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