

MasterEmaco N 352 RS

Antes: EMACO R 352 RAPID

Argamassa rápida e tixotrópica para a reparação de elementos de betão

DESCRIÇÃO

MasterEmaco N 352 RS é uma argamassa à base de cimentos especiais, agregados seleccionados e resinas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Aplicável no interior, exterior, na horizontal e na vertical;
- Aplicável sobre pré-fabricados, estruturas de betão e argamassas;
- Enchimento de chochos e fissuras;
- Reparação de degraus de escadas, varandas, fachadas, molduras, etc.;
- Enchimento de roços e condutas de tubagens em paredes de betão;
- Enchimento de vazios entre o betão e fixações metálicas.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a BASF Portuguesa, S.A.

PROPRIEDADES

- Pronto a aplicar. Apenas necessita de ser amassado com água
- Tixotrópico;
- Rápido endurecimento;
- Retracção compensada;
- Fácil aplicação;
- Excelente aderência inclusivamente sem ponto de união e suportes de betão ou argamassa;
- Moldável;
- Pintável.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Suporte: deve estar firme (resistente à tracção mínima de 1 MPa) limpo, isento de leitadas de cimento, gorduras, óleos, restos de descofrantes, pinturas antigas, etc.

No caso de existir armaduras à vista deverá desoxidar-se com jacto de areia, até um grau de Sa2^{1/2}, segundo a DIN 55928 e aplicar protecção anticorrosiva MasterEmaco P 2000 BP.

A temperatura do suporte dever ter como mínimo +5°C e como máximo +30°C, procurando que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.



	
BASF Construction Chemicals España, S.L. Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) 10 00197 - 0099/CPR/B15/0001	
EN 1504 - 3	
Argamassa tipo PCC (à base de cimento hidráulico modificado com polímero) para a reparação de betão não estrutural	
Resistência à compressão	Classe R2
Teor de cloretos	≤ 0,05%
Aderência	≥ 0,8 MPa
Compatibilidade térmica: - Ciclos de arrefecimento brusco	≥ 0,8 MPa
Reacção ao fogo	Classe F
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.4

MasterEmaco N 352 RS

Antes: EMACO R 352 RAPID

Argamassa rápida e tixotrópica para a reparação de elementos de betão

(b) Ponte de união: em reparações não estruturais pode utilizar-se sem ponte de união pelo que o suporte deverá estar molhado até à saturação. No caso se usar ponte de união recomenda-se o uso de MasterEmaco P 200 ou MasterEmaco P 2000 BP.

MasterEmaco N 352 RS deve aplicar-se sobre a ponte de união com esta ainda fresca, nomeadamente 30 minutos no caso de MasterEmaco P 200 (a 20°C) e 3 horas no caso de MasterEmaco P 2000 BP (a 20°C).

Deverá humedecer-se o suporte em caso de usar o o produto MasterEmaco P 200 como ponte de união duas horas antes da aplicação do mesmo. No caso de se utilizar MasterEmaco P 2000 BP como ponte de união é necessário que o suporte esteja seco.

(c) Mistura: adicionar lentamente o conteúdo do saco completo de MasterEmaco N 352 RS sobre a água de amassadura previamente preparada em recipiente limpo. Misturar a baixas rotações (400rpm) com berbequim equipado com agitador de baixa rotação, betoneira tradicional ou misturadora mecânica tipo Collomix, durante um período mínimo de 4 minutos, até obter uma mistura homogénea e sem grumos; Esperar um tempo mínimo de maturação de 3 minutos, e voltar a misturar durante pouco tempo.

Não adicionar mais água sobre a argamassa que tenha perdido a sua consistência, nem voltar a amassar.

(d) Aplicação: uma vez amassado o produto MasterEmaco N 352 RS, pode aplicar-se mediante talocha, colher de pedreiro ou régua.

No caso de ser aplicada ponte de união, a argamassa deverá ser aplicada com a mesma fresca. Compacta-se ou alisa-se de acordo com a situação.

Para aplicações em superfícies de mais de 0,5 m² ou de vazios preenchidos com argamassa de reparação da gama MasterEmaco de acordo com a situação.

(e) Cura: a cura de MasterEmaco N 352 RS é indispensável durante pelo menos 24 horas seguintes à aplicação, para que o produto alcance as propriedades previstas. Deverão ser tapadas as superfícies com sarapilheiras ou sacos e mantê-los constantemente húmidos. Também poderá ser usada uma lâmina plástica ou, em casos de superfícies que não irão ser pintadas posteriormente, poderá utilizar-se um produto de cura da gama BASF, assegurando que cobre por completo toda a superfície. O produto de cura deverá ser aplicado o mais cedo possível para que se evite a secagem prematura da argamassa.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas podem ser limpas com água enquanto o produto ainda estiver fresco. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

RENDIMENTO / DOSAGEM

Aproximadamente 2,1 Kg de argamassa amassada por m² e mm de espessura (aprox. 1,8 Kg de argamassa seca por m² e mm de espessura).

Estes consumos são teóricos e deverão ser determinados em cada obra em particular mediante ensaios representativos "in situ".

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterEmaco N 352 RS apresenta-se em sacos de 25 Kg. Armazenar o produto nas suas embalagens originais fechadas, em lugar seco e protegido da humidade. Nestas condições o produto tem uma conservação de 9 meses.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o 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.

MasterEmaco N 352 RS

Antes: EMACO R 352 RAPID

Argamassa rápida e tixotrópica para a reparação de elementos de betão

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C;
- Não adicionar cimento, areia nem outras substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Não adicionar mais água sobre a argamassa que possa prejudicar a sua consistência nem voltar a reamassar;
- Não aplicar em superfícies maiores de 0,50m² nem comprimentos superiores a 1,5 m;
- Não misturar mais argamassa do que aquela que se possa utilizar durante o seu tempo de trabalhabilidade;
-
- Utilizar na mistura a quantidade de água recomendada. Uma quantidade superior de água diminui a tixotropia, as resistências mecânicas, aumenta a fissuração e a retracção.
- Aplicar sobre a ponte de união, a argamassa deve ser aplicada enquanto esta estiver fresca (comprovar o produto com a ponta dos dedos);
- Realizar uma cura intensiva da argamassa recém-aplicada;
- Após aplicação proteger da chuva;
- Evitar a aplicação com vento forte ou sol intenso;

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade amassadura:	g/cm ³	aprox. 2,1
Água de amassadura:	g/cm ³	aprox. 4
Temperatura de aplicação (suporte e material):	l/saco 25Kg	de +5 a +30
Tempo de maturação:	minutos	aprox. 3
Tempo de trabalhabilidade:	minutos	aprox. 20
Espessuras aplicáveis:	mm	de 3 até 50
Resistências à temperatura:	°C	de - 20 a +80
Resistência a compressão: Após 1 dia: Após 2 dias: Após 28 dias:	N/mm ²	aprox. 10 aprox. 25 aprox. 40
Resistências à flexotracção: Após 1 dia: Após 7 dias: Após 28 dias:	N/mm ²	aprox. 3,5 aprox. 4,5 aprox. 5,5
Aderência ao betão:	N/mm ²	aprox. 1,32 (ruptura no betão)

Os tempos de endurecimento são medidos a 20°C e 65% 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 N 352 RS

Antes: EMACO R 352 RAPID

Argamassa rápida e tixotrópica para a reparação de elementos de betão

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.

BASF Portuguesa, S.A. 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.

Edição: 11/09/2014

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

Tel: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626

4100-320 PORTO

Tel: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt