

EMACO[®] R205

(POLYCRET 5)

Argamassa de renovação para reparações cosméticas e nivelamentos superficiais

Descrição

EMACO R205 é uma argamassa à base de cimento, resinas especiais e agregados finos.

Campo de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores;
- Reparação e nivelamento de superfícies de betão danificadas, em estruturas, pilares, fachadas, etc.;
- Reparação superficial e cosmética de peças pré-fabricadas de todo o tipo;
- Rebocos finos sobre betão e argamassa;
- Nivelamento de suportes verticais para antes da colocação de cerâmica;

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


Propriedades

- Excelente aderência sem pontes de união;
- Resistente à água e intempérie;
- Endurecimento sem fissuração;
- Aplicável em espessuras até 5mm;
- Tixotrópico;
- Proporciona uma excelente protecção contra a carbonatação, graças à sua superfície lisa e isenta de fissuras;
- Fácil aplicação devido à sua trabalhabilidade;
- Pronto a usar, apenas necessita de ser misturada com água;

Modo de aplicação

(a) Suporte: deve estar firme (resistente à tracção mínima de 1,5 MPa) e limpo de pó, gorduras, óleos, restos de tintas antigas, etc. Devem ser eliminados os restos de produtos de cura, descofrantes bem como as leitadas de cimento superficial. No caso de presença de fissuras injectar com CONCRESSIVE 1360, ou de vazios encher com argamassa de reparação EMACO Nanocrete e de acordo com cada caso, usar a ponte de união EMACO Epoxiprimer BP.



	
EMACO[®] R205 (Polycrret 5)	
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
Resistência à carbonatação	Passa
Compatibilidade térmica: - Ciclos de arrefecimento brusco	≥ 8,0 MPa
Reacção ao fogo	Classe F
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.4

A temperatura do suporte deve ter como mínimo +8°C e como máximo +30°C, procurando que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

O suporte deve ser humedecido antes da aplicação de EMACO R205.

(b) Mistura: adicionar lentamente o conteúdo do saco completo de EMACO R205 sobre a água de amassadura previamente preparada em recipiente limpo. Misturar a baixas rotações (400rpm) com berbequim equipado com agitador do tipo M34, até obter uma massa 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.

(c) Aplicação: uma vez amassado EMACO R205 pode ser aplicado com talocha ou colher de pedreiro. EMACO R205 poderá ser alisado passados 30-90 minutos. O tempo de aplicação é de aproximadamente 30 minutos.

(d) Cura: a cura é indispensável quando o material é aplicado em condições de forte exposição solar, vento, tempo seco, etc. Poderá ser realizado uma cura com plásticos, rega, sarapilheira húmida, produtos de cura da gama BASF, etc.

(e) Aplicação como adesivo para placas de isolamento: EMACO R205 apresenta uma boa aderência com este tipo de materiais, pelo que se utiliza também na colocação de:

- Placas de lã de rocha e fibra de vidro;
- Placas de poliuretano expandido ou extrudido*;
- Placas de gesso-cartonado;
- Placas de espuma de poliuretano*;

**Estas devem ser previamente tratadas com rolo de picos. EMACO R205 pode ser aplicado pontualmente ou em toda a superfície. O método a seguir depende das características da placa, do estado do suporte e indicações do fabricante das placas.*

Limpeza de ferramentas

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

Rendimento / dosagem

Aproximadamente 1,7 Kg de argamassa amassada por m² e mm de espessura (aprox. 1,3 Kg de argamassa seca por m² e mm de espessura).

Embalagem e armazenamento

EMACO R205 apresenta-se em sacos de 25 Kg, na cor cinza. Armazenar o produto nas suas embalagens originais fechadas, em lugar seco e protegido da humidade. Nesta condições o produto tem uma conservação de 12 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.

Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +8°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 transitáveis;
- Não misturar mais argamassa do que aquela que se possa utilizar durante o seu tempo de trabalhabilidade;
- Deve humedecer-se a superfície antes da aplicação de EMACO R205;
- Não aplicar EMACO R205 sobre suportes minerais secos;
- Não aplicar em espessuras superiores a 5mm;
- Proteger da chuva nos primeiros tempos.

Características técnicas:

Propriedades	Métodos de ensaio	Unidades	Valores
Consumo de produto em pó:	-	g/cm ³	aprox. 1,3
Consumo de produto amassado:	-	g/cm ³	aprox. 1,7
Água de amassadura:	-	l/saco 25Kg	aprox. 6
Tempo de maturação:	-	minutos	aprox. 3
Tempo de trabalhabilidade:	-	minutos	aprox. 30
Espessuras aplicáveis:	-	mm	de 1 a 5
Temperatura de aplicação (suporte e material)	-	°C	de +8 a +30
Pintável com materiais à base de cimento após:	-	horas	aprox. 4
Pintável com dispersões após:	-	horas	aprox. 24
Revestido com cerâmica após:	-	horas	aprox. 6
Resistência à compressão: Após 1 dia: Após 2 dias: Após 28 dias:	EN 12190	MPa	aprox. 6,7 aprox. 15,9 aprox. 24,2
Resistências à flexotraccção: Após 1 dia: Após 7 dias: Após 28 dias:	EN 12190	MPa	aprox. 2,2 aprox. 5,1 aprox. 6,99

Os tempos de endurecimento são medido 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 apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

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.

Data de emissão: 07/11/2011

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

EMACO R205 Página 3 de 3

BASF Portuguesa, S.A.

Sede: Rua 25 de Abril, n.º 1

2689-538 PRIOR-VELHO

Tel: 21 949 99 00 – Fax: 21 949 99 45/49

Fábrica: Rua de S. Sebastião, 57 – Cabra Figa

2635-047 RIO DE MOURO

Tel: 21 915 85 50 – Fax: 21 915 85 52

Delegação Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626

4100-320 PORTO

Tel: 22 615 96 00 – Fax: 22 617 75 10

www.basf.pt / www.basf-cc.pt