



MORCEMREST® FAST 40 R2

Argamassa de reparação mono componente de resistências médias reforçado com fibra. Espessuras entre 4 e 40mm.



DESCRIÇÃO

Argamassa tixotrópica de resistências médias, com fibra, de presa rápida para reparação e revestimento de betão. Classificação R2.

COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimentos especiais, áridos selecionados e aditivos, reforçado com fibras.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Argamassa de reparação classe R2 segundo EN-1504-3.
- Grande aderência ao betão.
- Pode pintar após 4 horas.
- Tixotrópico, sem descolar nas aplicações em tetos.
- Permeável ao vapor de água.
- Retração compensada para minimizar o risco de fissuras.
- Boa resistência a cloretos.
- Resistente a ciclos de gelo-degelo.
- Boa trabalhabilidade.
- Alta resistência à carbonatação.
- Resistente à intempérie.
- Reparações de elementos estruturais tais como: cantos de varandas, vigas / pilares de edifícios comerciais e residenciais, painéis prefabricados de betão.
- Regularização de superfícies de betão.

SUPORTES

- O suporte deverá estar íntegro, limpo, sem gorduras, óleos, pó e partes mal aderidas (resistência mínima à tração de 1.5 MPa)
- Caso seja necessário, realizar uma preparação do mesmo utilizando preferencialmente meios mecânicos e deixar a descoberto o betão íntegro.
- Os suportes absorventes humedecer-se-ão previamente até ficarem saturados, evitando o encharcamento, aplicar o produto uma vez que a superfície adquira um aspeto mate.
- No caso de haver armaduras, deverão estar isentas de oxidação, gorduras, óleos e outras partículas mal aderidas. Se estiverem oxidadas proceder-se-á à sua limpeza através de jato de areia ou através de uma escova de arame. Proteger da corrosão com IMPLAREST C.

REABILITAÇÃO

MORCEMREST® FAST 40 R2

MODO DE EMPREGO

Mistura da argamassa:

- Adicionar as 2/3 partes de água previstas e misturar progressivamente a totalidade do pó até obter uma mistura homogênea. Posteriormente adicionar a água restante e misturar durante mais 2 minutos. Não preparar material a mais do que aquele que se poderá utilizar nos seguintes 20 minutos (a +20°C).

Aplicação:

- Aplicar MORCEMREST FAST 40 com espátula, pressionando para assegurar a adesão e compactar o material firmemente.
- MORCEMREST FAST 40 pode-se aplicar em várias camadas, sendo a espessura mínima por camada de 4 mm.
- Em superfícies verticais podem aplicar-se espessuras entre 4-40mm sem ajuda de cofragens.

Curado:

- Proteger do vento, geadas e do sol durante o endurecimento. Para evitar a desidratação excessiva é conveniente cobrir a superfície de aplicação através de serapilheiras ou plásticos húmidos durante o processo de secagem.
- A operação de cura é fundamental em todos os casos.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não adicionar mais água à argamassa do que aquela recomendada nem voltar a amassar.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C nem acima de 30°C.
- Não adicionar cimento, areia nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.
- Os utensílios e ferramentas limpar-se-ão com água imediatamente após utilização, para evitar o endurecimento do material, que terá de ser eliminado com os meios mecânicos.
- Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica.
- Para ver toda a informação que diz respeito à segurança no manuseamento, transporte, armazenagem e uso do produto consultar a versão atualizada da Folha de Segurança do produto.
- Se a rugosidade do suporte for adequada, não será necessário primário/ponte de união; neste caso será apenas necessário um prévio humedecimento do suporte. A superfície não deve estar encharcada. No caso de ser necessário primário/ponte de união, aplicar IMPLAREST C.
- "Em aplicações manuais compactar fortemente entre camadas; em zonas de difícil compactação recomenda-se aplicação mediante processos mecânicos."
- "Para mais informação quanto à preparação do betão ou armaduras de aço; consultar as recomendações dadas pela norma UNE – EN – 1504 – 10".
- Quando aplicarmos a argamassa de reparação sem ponte de união, o suporte de betão deve estar rugoso, limpo e bem humedecido previamente, mas a superfície deve estar livre de água no momento da aplicação, ou seja, o suporte não deve estar encharcado. A argamassa de reparação deve ser aplicada fazendo com que penetre no suporte previamente preparado e deve compactar-se evitando a inclusão de ar para a obtenção das resistências necessárias e para que se protejam as armaduras da corrosão.

APRESENTAÇÃO

- Sacos de 25 Kg.
- Armazenamento até 1 ano na sua embalagem original fechada, protegida da intempérie e da humidade.

REABILITAÇÃO

MORCEMREST® FAST 40 R2

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condiciones standard)

	REQUERIMENTOS R2	DADOS DO PRODUTO
Aspeto		Pó CINZENTO
Granulometria		Dmáx 0.5 mm
Espessura de camada		4 mm min - 40 mm máx
Resistência à compressão 28 dias (EN 12190)	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Conteúdo em cloretos (EN 1015)	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,01\%$
Adesão (EN 1542)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Resistência à Carbonização (EN 13295)	dk $\leq$ betão de controlo tipo MC(0,45)	Passa
Absorção capilar (EN 13057)	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$
Compatibilidade térmica parte 1 (EN 13687-1)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Ciclos de Arrefecimento brusco a partir de Temperatura Elevada (50 ciclos) (EN 13687-2)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Compatibilidade térmica parte 4: Ciclos Térmicos a seco (50 ciclos) (EN 13687-4)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Resistência à Compressão 28 dias (EN 12190)		$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Resistência à Flexo tração 28 dias (EN 12190)		$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Início e final de presa (EN 13294)		25 - 40 minutos
Água de amassado		20 $\pm$ 1 %
Rendimento		1.7 Kg/m ² /mm espessura
Classificação segundo EN 1504-3:2006		R2
Tipo		CC

Rev. 2022_09 - Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web - www.grupopuma.com - (+34) 957 76 40 40

REABILITACÃO

MORCEMREST® FAST 40 R2

MARCAÇÃO CE

	
GRUPO PUMA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 18 Nº: 215201	
EN-1504-3 MORCEMREST FAST 40 Argamassa tixotrópica de resistências médias, com fibras, de presa rápida para reparação e revestimento do betão tipo CC	
Resistência à compressão	Classe R2
Conteúdo em iões de cloro	≤ 0.05%
Adesão	≥ 0,8 MPa
Resistência à carbonização	Passa
Compatibilidade térmica parte 1	≥ 0,8 GPa
Absorção capilar	≤ 0.5 Kg/m ² h ^{0.5}
Reação ao fogo	A1

NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.