



REP MUR AR FAST

Argamassa tixotrópica de alta resistência e presa rápida para reparações

Reforçado com fibras

Sem cloretos

Elevadas resistências mecânicas iniciais e finais

Resistente a sulfatos

Reparação de estruturas de betão e betão armado

Retração compensada, previne o aparecimento de fissuras

Elevada tixotropia

Excelente trabalhabilidade

Aditivado com inibidores de corrosão

Aplicação em camada fina e espessa

A sua elevada finura e coloração clara permitem a sua utilização sem a aplicação de argamassas de acabamento cosmético.

Classificado R4 de acordo com norma UNE EN 1504-3

Certificado segundo norma UNE EN 1504-7



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

REP MUR AR FAST

Argamassa tixotrópica de alta resistência e presa rápida para reparações

Campo de aplicação:

Reparação de estruturas de betão e betão armado, preenchimento de fissuras e buracos, reparação de lascas em pilares, bordos de lajes, etc. onde seja necessária uma elevada resistência mecânica num curto intervalo de tempo.

Reparação de elementos estruturais em ambientes agressivos. Reparações onde os suportes precisam de ser removidos rapidamente.

Trabalho vertical.

Estruturas sujeitas a vibrações e impactos em poucas horas.

Para uso interior e exterior.

Descrição do produto:

Pó com cimento cinzento, agregados cuidadosamente selecionados, fibras, resinas sintéticas e aditivos selecionados para um rápido endurecimento e colocação em serviço.

Endurece compensando a retração, minimizando o aparecimento de fissuras.

Possui uma elevada resistência mecânica, tanto a curto como a longo prazo.

Contém inibidores de corrosão que protegem o reforço mesmo em baixas espessuras de aplicação.

Resistente a sulfatos, adequado para ambientes agressivos, como áreas industriais, zonas costeiras, etc.

Excelente trabalhabilidade, sem escorrimentos, fácil aplicação e acabamento fino.

Suporta espessuras de 5 a 50 mm.

A sua elevada finura e coloração clara permitem a sua utilização sem necessidade de aplicação de argamassas de acabamento cosmético.

Preparação do suporte:

A superfície do suporte deve estar firme e rugosa, limpa e isenta de poeiras, gorduras, óleos, óxidos e, em geral, qualquer outro elemento que possa comprometer a aderência do material ao suporte.

O suporte deve ser suficientemente resistente para receber a argamassa (resistência à tracção mínima 1,5 N/mm²).

As áreas de betão contaminadas ou danificadas devem ser removidas até que seja obtida uma superfície resistente. As arestas da reparação serão cortadas mecanicamente a uma profundidade mínima de aproximadamente 5 mm.

A superfície deve ser rugosa e com o agregado exposto para proporcionar uma boa aderência mecânica. Os reforços expostos devem ser limpos mecanicamente até um grau mínimo de Sa2.

Primário:

O substrato deve ser humedecido até à saturação antes da aplicação do REP MUR AR FAST. A superfície deve estar húmida e escura, mas sem exsudar água no momento da aplicação da argamassa.

Embora, regra geral, REP MUR AR FAST não necessite de ponte de ligação para a sua aplicação sobre suportes absorventes e rugosos, convenientemente preparados e humedecidos, é necessário considerar que zonas especialmente agressivas (na presença de cloretos) ou onde não seja possível aplicar pelo menos 5 mm de argamassa em redor das armaduras, estas devem ser preparadas com ADIPOX PLUS (ver Ficha Técnica correspondente).

Recomenda-se melhorar a aderência do sistema utilizando uma argamassa elaborada com uma mistura de 4,25 l de água por saco de REP MUR AR FAST. Se for utilizada argamassa de ligação, a argamassa deve ser aplicada imediatamente sobre a argamassa ainda fresca.

Aplicação:

Num recipiente limpo contendo 2/3 da água de mistura, verta lentamente o pó REP MUR AR FAST enquanto mexe a mistura com um agitador elétrico de baixa velocidade. Adicione o resto da água e misture até obter uma argamassa lisa e sem grumos (aproximadamente 2 a 3 minutos).

A rápida presa da argamassa deve ser tida em conta durante todo o processo de mistura, aplicação e alisamento, não devendo ser misturada uma quantidade superior à que pode ser aplicada em 15 minutos (+20°C).

Aplicar uma camada de contacto com a talocha sobre o substrato devidamente preparado e humedecido ou sobre uma camada de emborro. Sobre a camada de contacto ainda fresca, aplicar a argamassa com talocha e colher até atingir a espessura desejada (5-50 mm).

O produto pode ser afinado com uma esponja húmida e uma talocha metálica ou colher quando a argamassa começa a endurecer (aproximadamente 10-15 minutos após a aplicação, quando a argamassa atinge este ponto apresenta um comportamento plástico).

A temperatura ambiente e do substrato onde será aplicado o REP MUR AR FAS situar-se-á entre +5°C e +30°C. As altas temperaturas e a baixa humidade aceleram o processo de presa, enquanto as baixas temperaturas e a humidade elevada o prolongam.

Cura:

Uma vez aplicado, o REP MUR AR FAST deve ser protegido da desidratação precoce devido ao calor excessivo, vento ou luz solar direta, utilizando serapilheira húmida, durante 2 ou 3 dias (a utilização de agentes de cura formadores de película não é recomendada).

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evite o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água abundante e consulte um médico. Se a pessoa ferida estiver a usar lentes de contacto, remova-as e continue a enxaguar.

Utilize luvas de protecção adequadas. Lave a pele contaminada com água e sabão.

No estado definido, é fisiológica e ecologicamente inofensiva.

A deposição de resíduos e embalagens vazias deve ser realizada de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

GISCODE ZP1 = produto com conteúdo de cimento pobre em cromato.

Para obter mais informação, por favor consulte a Ficha de Segurança em vigor.

REP MUR AR FAST

Argamassa tixotrópica de alta resistência e presa rápida para reparações

Dados técnicos

(com base em testes realizados no nosso laboratório de acordo com as normas de qualidade Ardex)

Proporção de mistura:	Aprox. 3,75 - 4 l. de água: 25 kg. de pó, equivalente a aprox. 1 vol. de água: 4,5 vol. de pó.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 2,1 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 1,8 kg. de pó por m ² y mm.
Trabalhabilidade (+20°C):	Aprox. 10-15 min.
Início de presa (+20°C):	Aprox. 20-25 min.
Fim de cura (+20°C):	Aprox. 25-30 min.
Resistência à compressão:	Após 28 dias ≥ 45 N/mm ² .
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

 03/0	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/ Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallés – Barcelona T. 938466252 24 0370-CPR-4069	
46017 EN 1504-3:2006 46017 REPMUR AR FAST, EN 1504-3: R4 Argamassa cimentícia modificada com polímero (PCC) de presa rápida para reparação estrutural de estruturas de betão	
Reação ao fogo:	A1
Resistência à compressão:	Classe R4
Teor de iões cloreto:	≤ 0.05 %
Adesão:	≥ 2.0 MPa
Resistência à carbonatação:	Resiste
Módulo de elasticidade:	≥ 20 GPa
Compatibilidade Térmica Parte 1	≥ 2.0 MPa
ciclos de gelo-degelo com imersão em sais de degelo:	NPD
Resistência ao deslizamento:	NPD
Coefficiente de dilatação térmica:	≤ 0.5kg/(m ² .h ^{0.5})
Absorção capilar:	Cumprir com 5.4 con EN 1504-3

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/ Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallés – Barcelona T. 938466252 24 0370-CPR-4069	
46017 EN 1504-7:2006 46017 REPMUR AR FAST Argamassa cimentícia modificada com polímero (PCC) de presa rápida para reparação estrutural de estruturas de betão	
Proteção contra a corrosão e trabalhabilidade:	Passa
Adesão por cisalhamento (resistência à tração):	Passa
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.3 de EN 1504-7

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

A dosagem e aplicação fora do que aqui descrito excluiria a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou preocupações relacionadas com o produto, por favor contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica manter-se-á em vigor até que seja publicada uma nova edição.

A Ardex não é responsável pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites diferentes do site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Outubro 2024