



REP MUR AR

Argamassa de reparação estrutural reforçada com fibras e inibidores de corrosão

Preenchimento de fissuras e buracos

Reparação de superfícies de betão

Especialmente adequado para ambientes agressivos

Resistente ao ataque por sulfatos

Com aditivos inibidores de corrosão, adequados para a preservação ou restauração da passivação

Alta resistência mecânica

Retração compensada para evitar fissuras

Excelente trabalhabilidade

Aplicável em camadas finas e grossas

A sua elevada finura e cor clara permitem a sua utilização sem a aplicação adicional de argamassas de acabamento cosmético

Reforçado com fibras

Isento de cloretos

Classificado R4 segundo 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

Argamassa de reparação estrutural reforçada com fibras e inibidores de corrosão

Campo de aplicação:

Preenchimento de fissuras e buracos.
Reparação e alisamento de superfícies de betão e argamassa, especialmente em ambientes agressivos. Resistente ao ataque por sulfatos, protege as armaduras dos elementos reconstruídos.
Enchimento de juntas entre secções de betão, elementos pré-fabricados, etc.
Reparação de componentes de betão da construção.
Descamação de pilares. Reparação de elementos estruturais: vigas de betão armado ou pré-esforçado sob cargas estáticas ou dinâmicas e pilares, entre outros.
Utilização interior e exterior.

Propriedades:

Excelente aderência ao suporte.
Endurece compensando a retração, prevenindo o aparecimento de fissuras.
Elevada resistência mecânica, tanto a curto como a longo prazo.
Boa resistência química, resistente a ambientes agressivos contendo sulfatos.
Os aditivos com inibidores de corrosão protegem as reparações contra a corrosão.
Boa resistência à abrasão.
Aceita espessuras de 5 a 70 mm.

Preparação do suporte:

A superfície do substrato pode estar seca ou húmida, mas deve estar limpa e isenta de pó, gordura, óleo, ferrugem e, em geral, quaisquer corpos estranhos que possam prejudicar a aderência do material ao substrato. O substrato deve ser suficientemente resistente para aceitar a argamassa REP MUR AR (resistência à tração mínima de 1,5 N/mm²). As áreas de betão contaminadas ou danificadas devem ser removidas até que se encontre uma superfície resistente; as arestas da reparação devem ser cortadas mecanicamente a uma profundidade de pelo menos 5 mm.
As armaduras expostas devem ser limpas mecanicamente até atingirem um nível mínimo de Sa2.
A temperatura ambiente e a temperatura do substrato onde a argamassa REP MUR AR vai ser aplicada devem ser no mínimo de +5 °C e no máximo de +30 °C.

Primário:

Recomenda-se humedecer completamente a superfície (especialmente em climas quentes), de preferência 24 horas antes da aplicação do REP MUR AR, e pelo menos 2 horas antes. A superfície deve estar húmida e escurecida, mas sem exsudação de água no momento da aplicação do REP MUR AR. Regra geral, o REP MUR AR não necessita de agente de ligação para aplicação em substratos absorventes e rugosos devidamente preparados e humedecidos.
Em superfícies de betão com pouca ou muito pouca porosidade, a aderência do REP MUR AR pode ser melhorada com a utilização do primário epóxi ADIPOX PLUS (ver Ficha Técnica). A utilização do ADIPOX PLUS como ponte de união para o REP MUR AR aumenta a sua proteção contra a corrosão das armaduras. O REP MUR AR deve ser aplicado húmido sobre húmido sobre os iniciadores. Não deixe a ponte de união secar completamente antes da aplicação.

Aplicação:

Misture 4 - 4,25 litros de água por saco de 25 kg na betoneira ou no recipiente a utilizar.
Adicione lentamente o pó ao líquido, mexendo sempre até obter uma pasta fina e homogénea. Deixe a mistura amadurecer durante 2 a 3 minutos e mexa novamente antes de a aplicar no substrato para melhorar a sua trabalhabilidade.
Recomenda-se a mistura por meios mecânicos, quer com betoneira, quer com misturador.

O REP MUR AR pode ser aplicado manualmente, com talocha ou por airless. Aplique o produto acabado de misturar diretamente sobre a superfície humedecida ou sobre o primário ainda húmido.

Aplique a espessura desejada com talocha ou régua de pedreiro sobre mestras previamente preparadas.

Uma demão a "zero" antes da aplicação da espessura necessária de material, húmido sobre húmido, melhorará a aderência e a coesão final da argamassa.

Se for necessária uma segunda demão, esta deve ser aplicada antes de a anterior ter endurecido. O produto pode ser alisado com uma esponja humedecida e uma talocha metálica ou com talocha de pedreiro quando a argamassa começar a endurecer (altura em que a argamassa apresenta um comportamento plástico).

Cura:

Se necessário, a argamassa fresca deve ser protegida da desidratação precoce devido ao calor excessivo ou à geada, utilizando procedimentos padrão (filme de polietileno, agentes de cura, serapilheira húmida, etc.).

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 procure assistência médica. Se a pessoa lesada usar lentes de contacto, retire-as e continue a enxaguar.

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

Quando endurecido, é fisiológica e ecologicamente inofensivo. Eliminar os resíduos e contentores vazios de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

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

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

Dados técnicos:

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

Proporção da mistura:	Aprox. 4 - 4,25 l. de água: 25 kg. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,4 Kg/litro.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 2,1 Kg/litro.
Rendimento:	1,8 Kg de pó por m ² y mm.
Vida útil da mistura (20°C):	Aprox. 60-90 min.
Resistência à compressão:	Após 28 dias, aprox. 48 N/mm ² .
Resistência à tração na flexão:	Após 28 dias, aprox. 8 N/mm ² .
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais secos e na embalagem original selada.

REP MUR AR

Argamassa de reparação estrutural reforçada com fibras e inibidores de corrosão

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 15 0370-CPR-4069	
20112 A EN 1504-7:2006 REP MUR AR Argamassa cimentícia modificada com polímeros (PCC) para reparação estrutural de estruturas de betão EN 1507	
Proteção contra a corrosão e trabalhabilidade:	Passa
Aderência ao cisalhamento (resistência à tração):	Passa
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.3 de EN 1504-7

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 13 0370-CPR-4069	
20112 EN 1504-3:2006 REP MUR AR Argamassa cimentícia modificada com polímeros (PCC) para reparação estrutural de estruturas de betão EN 1504-3:R4	
Resistência à Compressão:	Classe R4
Teor de lões Cloreto:	≤ 0.05 %
Adesão:	≥ 2.0 MPa
Contração/Expansão Controlada:	≥ 2.0 MPa
Resistência à Carbonatação:	Resiste
Módulo Elástico:	≥ 20 GPa
Compatibilidade Térmica - Parte 1 - Ciclos de Congelamento e Descongelação com Imersão em Sais Descongelantes:	≥ 2.0 MPa
Resistência ao Deslizamento:	NPD
Coefficiente de Expansão Térmica:	NPD
Absorção Capilar:	≤ 0.5kg/(m ² .h ^{0.5})
Reação ao Fogo:	A1
Substâncias Perigosas:	Cumprir com 5.4 de EN 1504-3

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: Junho 2025