



REP MUR F

Argamassa de reparação estrutural tixotrópica reforçada com fibras

Preenchimento de vazios e fissuras
Reparação de superfícies de betão
Alta resistência mecânica
Retração compensada para evitar fissuras
Elevada tixotropia e trabalhabilidade
Aplicação em camadas finas e espessas



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

Reforçado com fibras e isento de cloretos

Classificado R3 de acordo com a UNE EN 1504-3

Certificado segundo a UNE EN 1504-7

Com aditivos inibidores de corrosão, adequados à preservação ou restauração da passivação (Princípio 7, métodos 7.1 e 7.2 da norma UNE-EN 1504-9). *“Aumento da cobertura com argamassa adicional e substituição do betão contaminado ou carbonatado”.*



REP MUR F

Argamassa de reparação estrutural tixotrópica reforçada com fibras

Campo de aplicação:

Preenchimento de vazios e fissuras. Nivelamento de superfícies de betão ou argamassa.
Reparação de superfícies de betão.
Enchimento de juntas entre secções de betão, elementos pré-fabricados, etc.
Reparação de elementos estruturais de betão.
Escalonamento de colunas. Acabamento decorativo de colunas.
Reparação de elementos estruturais: vigas de betão armado ou pré-esforçado sob cargas estáticas ou dinâmicas, e colunas, entre outros.
Aplicação de patines de acabamento.
Para uso interior e exterior.

Propriedades:

Excelente aderência ao suporte.
Endurece compensando a retração, minimizando as fissuras.
Elevada resistência mecânica, tanto a curto como a longo prazo.
Contém inibidores de corrosão.
Aplicado manualmente e por projecção.
Boa resistência à abrasão.
Aceita espessuras de 5 a 70 mm.
A sua elevada finura e cor clara permitem a sua utilização sem a aplicação de argamassas de acabamento cosmético.

Preparação do suporte:

A superfície do substrato pode estar seca ou húmida, mas deve estar limpa e livre de pó, gordura, óleos, ferrugem e qualquer outra matéria estranha que possa comprometer a aderência do material.

O substrato deve ser suficientemente resistente para receber a argamassa REP MUR F (resistência à tração mínima de 1 N/mm²).

As áreas contaminadas ou danificadas do betão devem ser removidas até se atingir uma superfície íntegra. As arestas de reparação devem ser cortadas mecanicamente a uma profundidade mínima de 5 mm.

As barras de reforço expostas devem ser limpas mecanicamente até uma classificação superficial mínima de Sa2.

A temperatura do substrato ao qual será aplicado o REP MUR F deve estar entre +5°C e +30°C.

Primário:

Recomenda-se humedecer bem a superfície (especialmente em climas quentes), de preferência 24 horas e pelo menos 2 horas antes da aplicação do REP MUR F. A superfície deve estar húmida e escurecida, mas sem qualquer infiltração de água, no momento da aplicação do REP MUR F. Regra geral, o REP MUR F não requer um agente de ligação para aplicação em substratos absorventes e ásperos devidamente preparados e humedecidos.

Em superfícies de betão com porosidade baixa ou muito baixa, a aderência do REP MUR F pode ser melhorada com a utilização do primário epóxi ADIPOX PLUS (consulte a Ficha Técnica). A utilização do ADIPOX PLUS como agente de ligação para o REP MUR F aumenta a sua proteção contra a corrosão da armadura. O REP MUR F deve ser aplicado fresco sobre primers. O agente de ligação não deve secar completamente antes da aplicação.

Aplicação:

Deite 3,75 a 4,5 litros de água por cada saco de 25 kg (4 partes de pó para 1 parte de água em volume) na betoneira ou recipiente. Adicione o pó lentamente ao líquido, mexendo sempre, até obter uma pasta suave e homogénea. Recomenda-se a mistura por meios mecânicos, como uma betoneira ou um agitador. A sua elevada tixotropia permite a adição de uma maior quantidade de água para atingir a consistência necessária para a aplicação de uma pátina de acabamento fino.

O REP MUR F pode ser aplicado manualmente, com uma espátula ou por pulverização. Aplique o produto acabado de misturar diretamente sobre a superfície humedecida ou sobre o primário ainda fresco.

Aplique a espessura desejada (0,5–70 mm) utilizando uma espátula ou régua sobre guias previamente preparadas.

Uma camada de nivelamento, a zero, aplicada antes da espessura necessária do material, fresco sobre fresco, melhorará a aderência e a coesão final da argamassa.

Se for necessária uma segunda demão, esta deve ser aplicada enquanto a anterior ainda estiver húmida.

O produto pode ser finalizado com uma esponja húmida e uma talocha ou talocha metálica quando a argamassa começar a endurecer (neste ponto, a argamassa apresenta um comportamento plástico).

Curado:

Caso seja necessário, a argamassa fresca deve ser protegida da desidratação precoce provocada pelo calor excessivo ou geada, utilizando os procedimentos habituais (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 afetada usar lentes de contacto, retire-as e continue a enxaguar.

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

No seu estado endurecido, é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser realizada de acordo com as normas locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.

GISCODE ZP1 = produto com baixo teor de cimento cromatizado.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança atual.

REP MUR F

Argamassa de reparação estrutural tixotrópica reforçada com fibras

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com a regulamentação em vigor)

Relação da mistura:	Aprox. 3 ¾ - 4 ½ l. de água: 25 kg. de pó, equivalente a 1 vol. de água: 4 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,5 Kg/litro.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 1,70 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 1,45 kg. de pó por m ² e mm.
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 1 hora
Resistência a compressão:	Após 28 dias, aprox. 41 N/mm ² .
Resistência a tensão de flexão:	Após 28 dias, aprox. 9,3 N/mm ² .
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Conservar durante aproximadamente 12 meses em local seco e na embalagem original selada.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 10	
50463 EN 1504-3:2005 REP MUR F Argamassa cimentícia modificada com polímeros (PCC) para reparação estrutural de estruturas de betão EN 1504-3:R3	
Resistência a Compressão:	Classe R3
Teor de iões cloreto:	≤ 0.05 %
Adesão:	≥ 2.0 MPa
Retração/expansão controlada:	≥ 2.0 MPa
Resistência à carbonatação:	Resiste
Módulo elástico:	≥ 20 GPa
Compatibilidade térmica Parte 1 Ciclos de congelação e descongelação com imersão em sais de descongelação.:	≥ 2.0 MPa
Resistência ao deslizamento:	NPD
Coefficiente de expansão térmica:	NPD
Absorção capilar:	≤ 0.5kg/(m ² ·h ^{0.5})
Reação ao fogo:	NPD
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.4 de EN 1504-3

	
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 10	
50463 EN 1504-7:2006 REP MUR F Argamassa cimentícia modificada com polímeros (PCC) para reparação estrutural de estruturas de betão EN 1504-7	
Proteção contra a corrosão e trabalhabilidade:	Pasa
Adesão por cisalhamento (resistência ao arrancamento):	Pasa
Substâncias perigosas:	Em conformidade com o ponto 5.3 da norma 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.

Uma dosagem e aplicação fora do descrito neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Março 2026