

REP MUR F

Argamassa de reparação estrutural tixotrópica reforçada com fibras

Campo de aplicação:

Enchimento de imperfeições e fissuras. Regularização de superfícies de betão ou argamassa.

Reparação de superfícies de betão.

Enchimento de juntas entre secções de betão, elementos pré-fabricados, etc.

Reparação de peças de construção de betão.

Esburacamento de pilares. Acabamento decorativo de pilares.

Reparação de elementos estruturais: vigas de betão armado ou pré-esforçado sob cargas estáticas ou dinâmicas e pilares, entre outros.

Realização de pátinas de acabamento.

Para interiores e exteriores.

Propriedades:

Grande aderência ao suporte.

Endurecimento recompensando a retração, minimizando a aparição de fissuras.

Elevada resistência mecânica, tanto a curto como a longo prazo.

Contém inibidores de corrosão.

Aplicável à mão e por projecção.

Boa resistência à abrasão.

Admite espessuras de 0,5 a 70 mm.

A sua elevada espessura e cor clara permite a sua utilização sem aplicação de argamassas cosméticas de acabamento.

Preparação do suporte:

A superfície do suporte pode estar seca ou húmida, mas deverá estar limpa e isenta de pó, gordura, óleos, óxidos e, no geral, de qualquer elemento estranho que possa prejudicar a aderência do material ao suporte. O suporte deve ser suficientemente resistente para receber a argamassa REP MUR F (resist. tracção min. 1 N/mm²). As zonas de betão contaminadas ou estragadas devem ser eliminadas até encontrar uma superfície resistente, as arestas da reparação são cortadas mecanicamente a um mínimo de 5 mm de profundidade.

As armaduras expostas serão limpas mecanicamente até um grau mínimo de Sa2.

A temperatura do suporte sobre o qual se deve aplicar REP MUR F, será de, no mínimo, +5°C e máximo de +30°C.

Primário:

Recomenda-se humedecer abundantemente 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 obscurecida, mas sem exsudação de água. A adesão do REP MUR F pode ser melhorada (especialmente recomendado em superfícies de betão com muito pouca porosidade) da seguinte forma:

Primário Epóxi: utiliza-se ADIPOX PLUS (consulte a Ficha Técnica) como ponte de união para o REP MUR F.

A aplicação do REP MUR F sobre os primários deve ser feita fresco sobre fresco. Não se deve permitir que a ponte de união seque completamente antes de aplicar.

Aplicação:

Deitar 3 3/4 - 4 1/2 litros de água por cada saco de 25 kg (4 partes de pó por 1 parte de água em volume) na betoneira ou no recipiente que será utilizado. Deitar lentamente o pó sobre o líquido enquanto se agita a mistura e se mantém a agitação até obter uma pasta fina e homogênea.

É recomendável realizar a mistura utilizando meios mecânicos, quer seja com a betoneira quer com agitador.

A sua elevada tixotropia permite agregar uma maior quantidade de água a fim de obter a consistência necessária para aplicar uma camada de acabamento fino.

REP MUR F pode ser aplicado à mão, com palustra e por projeção. Aplique o produto recém-misturado diretamente sobre a superfície humedecida ou sobre o primário ainda fresco. Aplica-se a espessura desejada (0,5 - 70 mm) utilizando uma palustra ou régua sobre mestras anteriormente realizadas.

Uma camada de espessura zero antes da aplicação do material desejado, fresco sobre fresco, melhorará a adesão e a coesão final da argamassa.

Caso seja preciso aplicar uma segunda camada, esta deverá ser aplicada antes da anterior ter endurecido

O acabamento do produto utilizando uma esponja humedecida e uma palustra metálica ou uma talocha poderá ser feita quando a argamassa inicia o seu endurecimento (nesse momento a argamassa apresenta um comportamento plástico).

Cura:

Caso seja necessário, deverá proteger-se a argamassa fresca da desidratação precoce por excesso de calor ou de geadas, mediante os procedimentos habituais (película de polietileno, agentes de cura, serapilheiras húmidas...)

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Em caso do acidentado possuir lentes de contacto, removê-las e continuar enxaguando.

Utilizar luvas de protecção adequadas. Lavar a pele contaminada com água e sabão.

Depois de curado o produto é inócuo fisiológica e ecologicamente.

A eliminação de resíduos e das embalagens vazias deve efectuar-se segundo as normativas legais locais/regionais/nacionais/internacionais vigentes.

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

Para obter mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

Relação da mistura:	Aprox. 3 3/4 - 4 1/2 l. de água: 25 kg. de pó, equivalente a 1 vol. de água: 4 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,5 kg/l.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,70 kg./l.
Rendimento:	Aprox. 1,45 kg de pó por m ² e mm.
Resistência à compressão:	Após 28 dias, aprox. 41 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 28 dias, aprox. 9,3 N/mm ²
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

CE	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 09	
50463 EN 1504-3:2006 REP MUR F Argamassa cimentosa modificada com polímeros (PCC) para a reparação estrutural de estruturas de betão EN 1504-3:R3	
Resistência à compressão:	Classe R3
Conteúdo iões de 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	
Em ciclos de gelo - degelo com imersão em sais de degelo:	≥ 2.0 MPa
Resistência ao deslizamento:	NPD
Coefficiente de expansão térmica:	NPD
Absorção capilar:	≤ 0.5 kg/(m ² ·h0.5)
Reação ao fogo:	A1
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.4 de EN 1504-3