



REP MUR AR FAST

Mortero de reparación estructural tixotrópico de alta resistencia y fraguado rápido

Reforzado con fibras

Exento de cloruros

Elevadas resistencias mecánicas iniciales y finales

Resistente a los sulfatos

Reparación de estructuras de hormigón y hormigón armado

De retracción compensada, evita la aparición de fisuras

Elevada tixotropía

Excelente trabajabilidad

Aditivado con inhibidores de corrosión

Aplicación en capa fina y gruesa

Su elevada finura y color claro permiten su uso sin aplicación de morteros cosméticos de acabado

Clasificado R4 según norma UNE EN 1504-3

Certificado según 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

Mortero de reparación estructural tixotrópico de alta resistencia y de fraguado rápido

Campo de aplicación:

Reparación de estructuras de hormigón y hormigón armado, relleno de coque y fisuras, reparación de desconches en pilares, cantos de forjado, etc. donde se requieran elevadas resistencias mecánicas en un espacio corto de tiempo.

Reparación de elementos estructurales en ambientes agresivos. Reparaciones dónde se precise quitar puntales en poco tiempo. Trabajos verticales.

Estructuras sometidas a vibraciones e impactos en pocas horas. Para su uso en interiores y exteriores.

Descripción del producto:

Polvo con cemento color gris, áridos cuidadosamente seleccionados, fibras, resinas sintéticas y aditivos seleccionados de rápido endurecimiento y puesta en servicio. Fragua compensando la retracción, minimizando la aparición de fisuras.

Posee una elevada resistencia mecánica, tanto a corto como a largo plazo.

Contiene inhibidores de la corrosión protege la armadura incluso a bajos espesores de aplicación.

Resistente a los sulfatos, adecuado para ambientes agresivos como zonas industriales, zonas de costa, etc.

Excelente trabajabilidad, no descuelga, aplicación sencilla y acabado fino.

Admite espesores de 5 a 50mm.

Su elevada finura y color claro permiten su uso sin aplicación de morteros cosméticos de acabado.

Preparación del soporte:

La superficie del soporte debe ser firme y rugosa, deberá estar limpia y exenta de polvo, grasa, aceites, óxidos y en general de cualquier otro elemento que pueda comprometer la adherencia al soporte del material.

El soporte debe ser suficientemente resistente para recibir el mortero (res. tracción mín. 1,5 N/mm²).

Las zonas de hormigón contaminadas o dañadas deben eliminarse hasta alcanzar una superficie resistente. Las aristas de la reparación se cortarán mecánicamente a unos 5 mm de profundidad como mínimo.

La superficie debe quedar rugosa y con el árido expuesto para ofrecer una buena adherencia mecánica. Las armaduras expuestas se limpiarán mecánicamente hasta un grado mínimo de Sa2.

Imprimación:

El soporte debe humedecerse a saturación antes de la aplicación de REP MUR AR FAST. La superficie debe quedar húmeda y oscurecida, pero sin exudación de agua en el momento de la aplicación del mortero.

Si bien por regla general REP MUR AR FAST no precise puente de unión para su aplicación sobre soportes absorbentes y rugosos convenientemente preparados y humedecidos, es necesario considerar que zonas especialmente agresivas (en presencia de cloruros) o donde no puedan aplicarse como mínimo 5mm de mortero alrededor de las armaduras, éstas deberán imprimarse con ADIPOX PLUS (véase la Ficha Técnica correspondiente).

Se recomienda mejorar la adherencia del sistema mediante el uso de una lechada confeccionada con la mezcla de 4,25 l de agua por saco de REP MUR AR FAST. En caso de utilizar lechada de adherencia, la aplicación del mortero se llevará a cabo inmediatamente sobre la lechada aún fresca.

Aplicación:

En un recipiente limpio que contenga 2/3 partes del agua de amasado, verter lentamente el polvo de REP MUR AR FAST mientras se agita la mezcla con un agitador eléctrico de bajas revoluciones. Añadir el resto del agua y mezclar hasta obtener un mortero suave y libre de grumos (aprox. 2-3 minutos).

Debe tenerse en cuenta el rápido fraguado del mortero durante todo el proceso de mezcla, aplicación y afinado, y no mezclar más cantidad que la que pueda aplicarse en 15 minutos (+20°C). Aplicar una capa de contacto con la paleta sobre el soporte convenientemente preparado y humedecido o sobre una capa de lechada. Sobre la capa de contacto aún fresca, aplíquese el mortero con la llana y el paletín hasta alcanzar el espesor deseado (5-50mm).

El afinado del producto, usando una esponja humedecida y una llana metálica o un fratás, podrá llevarse a cabo en el momento en el que el mortero inicia su endurecimiento (aprox. 10 – 15 minutos tras su aplicación, alcanzado ese punto el mortero presenta un comportamiento plástico).

La temperatura ambiente y del soporte sobre el que vaya a aplicarse REP MUR AR FAS estará entre +5°C y +30°C. Las temperaturas altas y humedades bajas aceleran el proceso de fraguado, mientras que temperaturas bajas y elevadas humedades lo alargan.

Curado:

Una vez aplicado, REPMUR AR FAST debe protegerse de la deshidratación temprana por exceso de calor, acción del viento o del sol directo, mediante arpilleras húmedas, durante 2 o 3 días (no se recomienda el uso de agentes de curado filmógenos).

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Puede causar lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar un médico. En caso de que el accidentado use lentes de contacto, retírense y continuar enjuagando.

Usar guantes de protección apropiados. Lávese la piel contaminada con agua y jabón.

En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local/regional/nacional/internacional vigente.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Para obtener más información consulte la Hoja Seguridad en vigor.

REP MUR AR FAST

Mortero de reparación estructural tixotrópico de alta resistencia y de fraguado rápido

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa de calidad Ardex)

Relación de mezcla:	Aprox. 3,75 - 4 l. de agua: 25 kg. de polvo, equivalente a aprox. 1 vol. de agua: 4,5 vol. de polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,1 kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,8 kg. de polvo por m ² y mm.
Tiempo de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 10-15 min.
Inicio de fraguado (+20°C):	Aprox. 20-25 min.
Final de fraguado (+20°C):	Aprox. 25-30 min.
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días ≥ 45 N/mm ² .
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 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 1504-3:2006 46017 REPMUR AR FAST, EN 1504-3:R4 Mortero cementoso de fraguado rápido modificado con polímeros (PCC) para reparación estructural de estructuras de hormigón	
Reacción al fuego:	A1
Resistencia a la compresión:	Clase R4
Contenido iones cloruro:	≤ 0.05 %
Adhesión:	≥ 2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación:	Resiste
Módulo elástico:	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica Parte 1 ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo:	≥ 2.0 MPa
Resistencia al deslizamiento:	NPD
Coefficiente de expansión térmica:	NPD
Absorción capilar:	≤ 0.5kg/(m ² .h ^{0.5})
Sustancias peligrosas:	Cumple con 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 Mortero cementoso de fraguado rápido modificado con polímeros (PCC) para reparación estructural de estructuras de hormigón	
Protección contra la corrosión y trabajabilidad:	Pasa
Adhesión por cizallamiento (resistencia a arrancamiento):	Pasa
Sustancias peligrosas:	Cumple con 5.3 de EN 1504-7

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).