



REP MUR F

Mortero de reparación estructural tixotrópico reforzado con fibras

Relleno de coqueras y fisuras

Reparación de superficies de hormigón

Elevadas resistencias mecánicas

Retracción compensada para evitar la aparición de fisuras

Elevada Tixotropía y Trabajabilidad

Aditivado con inhibidores de corrosión. Adecuado para la conservación o restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). "Incremento del recubrimiento con mortero adicional y sustitución del hormigón contaminado o carbonatado"

Aplicación en capa fina y gruesa

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

Reforzado con fibras y exento de cloruros

Clasificado R3 según norma UNE EN 1504-3



ARDEX CEMENTO, S.A.

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

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

REP MUR F

Mortero de reparación estructural tixotrópico reforzado con fibras

Campo de aplicación:

Relleno de coque y fisuras. Regularización de superficies de hormigón o mortero.

Reparación de superficies de hormigón.

Llenado de juntas entre secciones de hormigón, elementos prefabricados, etc.

Reparación de piezas constructivas de hormigón.

Desconche de pilares. Acabado decorativo de pilares.

Reparación de elementos estructurales: vigas de hormigón armado o pretensado bajo cargas estáticas o dinámicas y pilares, entre otros.

Realización de pátinas de acabado.

En interiores y exteriores.

Propiedades:

Gran adherencia al soporte.

Fragua compensando la retracción, minimizando la aparición de fisuras.

Elevada resistencia mecánica, tanto a corto como a largo plazo.

Contiene inhibidores de la corrosión.

Aplicable a mano y por proyección.

Buena resistencia a la abrasión.

Admite grosores de 0,5 a 70mm.

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

Preparación del soporte:

La superficie del soporte puede estar seco o húmedo pero deberá estar limpia y exenta de polvo, grasa, aceites, óxidos y en general de cualquier elemento extraño que puede falsear la adherencia del material al soporte.

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

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

Las armaduras expuestas se limpiarán mecánicamente hasta un grado mínimo de Sa2.

La temperatura del soporte sobre el que deba aplicarse REP MUR F, será de como mínimo +5°C y como máximo +30°C.

Imprimación:

Se recomienda humedecer abundantemente la superficie (especialmente en climas cálidos) preferiblemente 24 horas, y al menos 2 horas antes, previas a la aplicación del REP MUR F. La superficie debe quedar húmeda y oscurificada pero sin exudación de agua en el momento de la aplicación de REP MUR F.

Como regla general REP MUR F no necesita puente de unión para su aplicación sobre soportes absorbentes y rugosos convenientemente preparados y humedecidos.

En superficies de hormigón con poca o muy poca porosidad, la adhesión del REP MUR F puede mejorarse mediante el uso de la imprimación epoxi ADIPOX PLUS (véase su Ficha Técnica). El uso de ADIPOX PLUS como puente de unión para el REP MUR F aumenta su protección contra la corrosión de las armaduras.

La aplicación del REP MUR F sobre las imprimaciones debe hacerse fresco sobre fresco. No debe permitirse que el puente de unión se seque completamente antes de aplicar.

Aplicación:

Verter 3 3/4 - 4 1/2 litros de agua por cada saco de 25 kg (4 partes de polvo por 1 parte de agua en volumen) en la hormigonera o en el recipiente que se vaya a utilizar. Verter lentamente el polvo sobre el líquido mientras se agita la mezcla y mantener la agitación hasta obtener una pasta fina y homogénea.

Es recomendable realizar la mezcla utilizando medios mecánicos, ya sea hormigonera o agitador.

Su alta tixotropía permite agregar una mayor cantidad de agua para obtener la consistencia necesaria para aplicar una pátina de acabado fino.

REP MUR F puede aplicarse a mano, con llana y por proyección. Aplíquese el producto recién mezclado directamente sobre la superficie humedecida o, sobre la imprimación aún fresca.

Se aplica el grosor deseado (0,5 - 70 mm) usando una llana o regle sobre maestras previamente realizadas.

Una capa a cero previa a la aplicación del grosor de material requerido, fresco sobre fresco, mejorará la adhesión y la cohesión final del mortero.

Si se precisa aplicar una segunda capa, ésta debe aplicarse cuando la anterior todavía no haya endurecido.

El afinado del producto, usando una esponja humedecida y una llana metálica o un frías podrá llevarse a cabo cuando el mortero inicia su endurecimiento (en ese momento el mortero presenta un comportamiento plástico).

Curado:

En caso necesario, debe protegerse el mortero fresco de la deshidratación temprana por exceso de calor o de las heladas, mediante los procedimientos habituales (film de polietileno, agentes de curado, arpilleras húmedas,...).

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 con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. En el 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 fisiológicamente 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.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 3 3/4 - 4 1/2 l. de agua: 25 kg. de polvo, equivalente a 1 vol. de agua: 4 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,5 Kg./litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,70 kg./litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,45 kg. de polvo por m ² y mm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 1 hora
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días, aprox. 41 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 28 días, aprox. 9,3 N/mm ² .
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

REP MUR F

Mortero de reparación estructural tixotrópico reforzado con fibras

	
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 Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación estructural de estructuras de hormigón EN 1504-3:R3	
Resistencia a la Compresión:	Clase R3
Contenido Iones Cloruro:	$\leq 0.05 \%$
Adhesión:	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Retracción/expansión controlada:	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Resistencia a la carbonatación:	Resiste
Módulo elástico:	$\geq 20 \text{ GPa}$
Compatibilidad térmica Parte 1 Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo:	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Resistencia al deslizamiento:	NPD
Coeficiente de expansión térmica:	NPD
Absorción capilar:	$\leq 0.5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Reacción al fuego:	NPD
Sustancias peligrosas:	Cumple con 5.4 de EN 1504-3

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).

Edición: Abril 2025