



Reparación de Hormigón Grado Industrial Especificación 233.8E

DESCRIPCIÓN

LATICRETE® 8510 es un aditivo látex que se usa con morteros de cemento Portland y arena, para reparaciones de superficies de hormigón, hormigón estructural, con un mortero aditivado resistente al tiempo y las heladas. Estos morteros tienen muy buena adherencia al hormigón, albañilería, armaduras de acero y otros elementos de acero, etc. Los morteros con LATICRETE 8510 pueden usarse como revestimiento delgado de acabado desde 6mm de grueso, hasta soleras de hormigón aditivado de 15 cm de espesor. Estos morteros tienen muy buena resistencia mecánica y curan bajo las circunstancias más adversas. Se recomiendan como acabados expuestos al tráfico intenso, con una muy buena adherencia al hormigón viejo y nuevo.

Los morteros con LATICRETE 8510 tienen las siguientes propiedades físicas:

Resistencia a Compresión.....Superior a 350 kg/ cm²
Absorción de Agua.....Menos de 4%
Adherencia al Acero.....Superior a 17 kg/ cm²
Adherencia al Hormigón.....Superior a 35 kg/ cm²
Densidad.....1922 kg/ m³

Los morteros LATICRETE tienen la propiedad de absorber los choques térmicos, choques físicos, tráfico rodado y vibraciones sin perder la adherencia. También tienen excelente resistencia a heladas, ácidos diluidos, orina, soluciones de azúcar, salmuera y ataque químico.

DOSIFICACIONES DE LOS MORTEROS

Lechada Adhesiva: Utilice un Mortero 1:1 cemento Portland y arena fina.

Revestimiento de acabado hasta 6mm de espesor: Mortero 1:3 cemento Portland y arena fina (malla 40-80).

Revestimientos de 6-12mm: Mortero 1:3 cemento Portland y arena de albañilería (ASTM C-144) 0.1-2.0mm.

Espesores de 12-25mm: Mortero de 1:3 cemento Portland y arena de hormigón (ASTM C-33) 0.1-3.0mm.

Espesores de 25-50mm: Mortero 1:4 cemento Portland, arena de hormigón y árido 0- máx. 9mm.

Espesores de 50-150mm: Mortero 1:2:3 cemento Portland, arena de hormigón 0.1-2.0mm, gravilla de 2.5-15mm.



**Globally proven.
Professionally endorsed.**

LATICRETE INTERNATIONAL, INC.
1 LATICRETE PARK NORTH • BETHANY, CT 06524-3423 USA
TEL: (203) 393-0010 • (800) 243-4788
FAX: (203) 393-1684 • FAX ON DEMAND: (800) 359-3297
www.laticrete.com • support@laticrete.com

LATICRETE MIDDLE EAST TEL: (971) 4-286-2627 FAX: (971) 4-286-2123
LATICRETE ASIA PACIFIC TEL: (65) 6262-4237 FAX: (65) 6262-3701
LATICRETE EUROPE TEL: (39) 0585-851-938 FAX: (39) 0585-856-160
LATICRETE LATIN AMERICA TEL: (203) 393-0010, EXT. 218 FAX: (203) 393-1684

©2002 LATICRETE INTERNATIONAL, INC.
LATICRETE, LATAPOLY and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

PREPARACIÓN

Antes de colocar el mortero, la superficie del hormigón debe estar limpia y libre de polvo, suciedad, grasa,

Especificación 233.8E

cera, desencofrante y aditivos de curado.

Las superficies de hormigón secas y polvorosas deben humedecerse con agua. El exceso de agua debe eliminarse.

AMASADO

Amasado Mecánico: La amasadora debe ser de paleta rotativa. Coloque el líquido LATICRETE, luego añada el cemento y el árido cuando las cuchillas giren lentamente. Amase solamente lo suficiente para obtener una consistencia uniforme. Pare la máquina y deje reposar el mortero 5-10 minutos.

Haga funcionar la amasadora durante 5 revoluciones adicionales y añada más líquido LATICRETE si es necesario, hasta obtener la consistencia correcta. Detenga la amasadora y retire el mortero con prontitud. No amase demasiado, puesto que introduciría aire dentro de la masa del mortero.

Amasado Manual: Mezcle previamente el cemento y la arena en un recipiente limpio. Coloque el aditivo LATICRETE a un lado del recipiente de mezcla y mezcle con el polvo.

Se requieren de 19-23 l de líquido LATICRETE por cada saco de cemento. Ajuste la cantidad de líquido hasta obtener un hormigón o mortero fácil de utilizar.

NOTA: Amase los morteros sólo con la cantidad de líquido necesaria para obtener una consistencia trabajable.

APLICACIÓN

Primero, aplique una lechada de adherencia a las armaduras de acero y a la superficie de hormigón, antes de la colocación del mortero. Inmediatamente después de aplicar la lechada y mientras esté húmeda y pegajosa, coloque el mortero. Compacte la superficie con la parte lisa de la llana para asegurar la ausencia de huecos y coqueas.

ACABADO

Trabaje la superficie con fratás de madera o regla metálica. Donde se requiera un acabado liso, la superficie puede ser terminada con llana metálica mediante una sola pasada.

No trabaje excesivamente con la llana. El exceso de trabajo con la llana metálica produce la salida del látex a la superficie.

PROTECCIÓN

Proteja el trabajo terminado hasta que el mortero esté suficientemente fraguado como para soportar el tráfico. Las temperaturas bajas retardarán el fraguado del mortero y requerirán protección durante más tiempo. Si se emplean aceleradores de fraguado a base de cloruro de calcio, hay que tener en cuenta que la norma española prohíbe su uso en hormigón armado.

RENDIMIENTO

Un saco de cemento Portland requiere de 19-23 litros de aditivo LATICRETE 8510.

Distribuido Por: