



LATERMIX CEM CLASSIC

PREMEZCLADO LIGERO Y AISLANTE, DE VELOCIDAD ALTA DE FRAGUADO PARA RECRECIDOS AISLANTES Y LIGEROS DE FORJADOS, INCLUSO DE ESPESORES GRANDES

USOS

- Recrecidos aislantes y ligeros para colocar cualquier tipo de pavimento (particularmente adecuado para parquet)
- Recrecidos para aislar térmicamente cubiertas planas
- Recrecidos drenantes ligeros con buena resistencia a compresión (por ejemplo para pavimentos con losas filtrantes)

CONDICIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de colocar Latermix CEM, la superficie debe de estar limpia, con una buena resistencia a la compresión y tracción, sin polvo, pinturas, ceras, aceites, óxidos o residuos de yesos.

Los elementos eléctricos y sanitarios deben de estar adecuadamente protegidos y separados para evitar un posible daño durante la ejecución del recrecido.

PREPARACIÓN DE LA MASA

Latermix CEM no requiere la adición de otros materiales o aditivos. La mezcla es fácilmente preparada con hormigoneras o mezcladores habituales.

- Poner en la hormigonera/mecladora uno o más sacos de material (no más del 60% de su capacidad);
- Agregar 3 litros de agua limpia por cada saco de 50 litros en la hormigonera/mezcladora.
- Mezclar durante 3 minutos hasta que las bolas estén recubiertas de lechada de cemento (color gris brillante). Si se nota una disgregación entre los gránulos de Laterlite y el ligante

Latermix CEM es posible bombearlo con máquinas normales de bombeo de recrecidos (soladoras).

Es este caso, seguramente necesitaremos un poco más de agua en el amasado.

Para conseguir una mezcla ideal y un rendimiento bueno de bombeo, 2-2,2 m³/hora (40-44 sacos/hora) se puede utilizar una amasadora de continuo Laterlite.

APLICACIÓN Y ACABADO

Después de sacar los puntos de nivel, extender el material amasado con el espesor deseado y reglearlo.

CAPA DE ACABADO

El mortero de acabado se puede realizar con Latermix CEM para disminuir el peso del recrecido, y reducir los problemas de fisuras y el tiempo de fraguado. También podemos colocar mortero tradicional sobre el Latermix CEM, que puede ser de 4 a 5 cm de mortero para baldosas pegadas ó 5 cm de autonivelante, según las instrucciones del fabricante

Latermix Cem classic

HORMIGÓN SUPERLIGERO
POROSO - GRANO MEDIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad de amasado (UNI EN 13055-1)	sobre 500 Kg/m ³
Densidad en obra	sobre 600 Kg/m ³
Tiempo de aplicación (a 20°C)	60 minutos
Temperatura de aplicación	de + 5 °C a + 35 °C
Pisable	A las 24 hora de la colocación
Resistencia a la compresión a 28 días. (UNI EN 13892-2)	2,5 N/mm ² (25 kg/cm ²)
Conductividad térmica certificado (UNI EN 12667)	$\lambda=0,134$ W/mK
Conductividad térmica de cálculo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,144$ W/mK
Factor de resistencia al vapor de agua (UNI EN 12524)	$\mu=7$ (campo seco)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta=27,6 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Capacidad térmica específica, Cp [J/(kgK)]	1000
Reacción al fuego (D.M. 10/03/2005)	Euroclase A1 (Incombustible)
Ficha de seguridad	en el sitio www.laterlite.es en la sección de descargas
Tiempo de secado (para tener menos del 3% en peso de humedad en el laboratorio a 20°C y 55% U.R.)	5 cm → 7 días; 8 cm → 9 días 10 cm → 10 días; 15 cm → 14 días
Espesor mínimo	≥ 5 cm (ver advertencias)
Rendimiento en obra (en función del grado de compactación)	sobre 0,2 sacos/m ² por 1 cm
Presentación	Pallets de madera 60 sacos de 50 litros, total 3 m ³ por pallet (posibilidad de pallets de 30 sacos, 1,5 m ³ bajo pedido)
Condiciones de conservación (D.M. 10 Mayo 2004)	Conservar en envases originales, a cubierto y lugares frescos
Durabilidad (D.M. 10 Mayo 2004)	Máximo 6 meses desde la fecha de fabricación
Ficha de seguridad	en el sitio www.laterlite.es
Ecobiocompatibilidad (ANAB-ICEA por la Bioarquitectura)	para solicitar Asistencia Técnica

ADVERTENCIAS

- No añadir más agua a Latermix CEM cuando ya se haya amasado
- En caso de tener una superficie muy absorbente, regar la superficie previamente para evitar la deshidratación rápida del amasado
- No regar la superficie de amasado una vez colocado.
- En ausencia de una protección específica, cubrir toda la longitud de los tubos de metal con mortero de arena y cemento para evitar posibles daños durante la ejecución del recrecido.
- Si hay posibilidades de aumento de la humedad en la parte inferior del Latermix CEM, y el revestimiento es sensible a la humedad, es recomendable colocar bajo el amasado una barrera de vapor.
- No recomendable recrecidos inferiores a 5 cm.

Latermix **Cem classic**

**HORMIGÓN SUPERLIGERO
POROSO - GRANO MEDIO**

- No es recomendable encolar el pavimento directamente sobre el amasado (colocar previamente un mortero de acabado)
- Todos los datos de resistencia a compresión y flexión se han realizado con morteros confeccionados en obra y con la cantidad de agua indicada por el fabricante. Las pruebas se han hecho, curadas y rotas de acuerdo a la norma UNE correspondiente..
- No aplicar con temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C

ESPECIFICACIONES

Recrecido de aislante térmico y/o acústico de fraguado rápido "Latermix CEM", a base de premezclado de arcilla expandida Laterlite Più (el coeficiente de absorción después de 30 minutos de absorción en agua el menor a 1% según la norma UNE EN 13055-1) y ligante específico.

Densidad en obra sobre 600 kg/m³ y resistencia a compresión de 2,5 N/mm².

Secado: 3% humedad residual a los 7 días para 5 cm de espesor.

El material se suministra en sacos listos para mezclar con agua, según las indicaciones del fabricante. Colocar, repartir, nivelar y compactar en un espesor decm

Para más información, se aconseja leer el catálogo general de productos, manual de hormigón ligero o visitar nuestra página web www.laterlite.es

Laterlite
soluciones ligeras y aislantes

Calle Aragón 290 1ºB - 08009 Barcelona - España
zona Cataluña (Delegado comercial) 619 006 864
zona Levante (Delegado comercial) 685 495 638
zona Norte (Delegado comercial) 639 429 679
clientes nacionales y otras zonas 649 758 314

info@laterlite.es - www.laterlite.es

Las especificaciones y requisitos que hemos establecido por nuestra experiencia son meramente indicativos. Es responsabilidad del usuario el establecer si el producto es apto o no para el uso previsto. LATERLITE SpA se reserva el derecho de cambiar la fabricación y el embalaje sin previo aviso. Verificar que esta ficha técnica es la actual en vigor. Los productos Laterlite son destinado sólo para uso profesional.

Edición 10/2011- Revisión 01

Laterlite