



LATERMIX CEM MAXI

PREMEZCLADO LIGERO AISLANTE DE FRAGUADO RÁPIDO PARA RECRECIDOS DE ALTO ESPESOR, DRENANTE Y AISLAMIENTO DEL TERRENO

USOS

- Recrecidos aislantes y ligeros de alto espesor para colocar cualquier tipo de pavimento.
- Recrecidos sobre el terreno con alto aislamiento térmico
- Relleno de bóvedas y recrecidos en rehabilitación de estructuras.
- Recrecidos para aislar térmicamente cubiertas planas e inclinadas
- Aislamiento de áticos que necesitemos una buena inercia térmica
- Recrecido aislante para protección de la membrana impermeabilizante
- Recrecidos drenantes ligeros tanto para interiores como exteriores

CONDICIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

- Poner en la hormigonera/mezcladora 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).

Los granos de Laterlite deben de estar envueltos en la pasta cementosa, dando un color gris brillante a la masa: si viésemos una disgregación entre Laterlite y el ligante, normalmente es que hemos echado demasiada agua, y en la siguiente hormigonera debemos de corregirlo.

Latermix CEM Maxi puede ser bombeado con máquinas neumáticas normales de mortero, es recomendable un compresor como mínimo de 4000-5000 litros/min, dependiendo de la distancia de bombeo. Recomendamos también que las mangueras sean de 90 mm de diámetro. Para otras especificaciones contactar con el departamento técnico de 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 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 Maxi, que puede ser de 4 a 5 cm de mortero para baldosas pegadas ó 5 cm de autonivelante, según las instrucciones del fabricante

Laterlitemix

Cemmaxi

HORMIGÓN SUPERLIGERO
POROSO - GRANO GRANDE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Densidad de amasado (UNI EN 13055-1)	sobre 400 Kg/m ³
Densidad en obra	sobre 450 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)	1 N/mm ² (10 kg/cm ²)
Conductividad térmica certificada (UNI EN 12667)	$\lambda=0,126$ W/mK
Conductividad térmica de cálculo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,136$ 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	≥ 6 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 70 sacos de 50 litros, total 3,5 m ³ por pallet (posibilidad de pallets de 35 sacos, 1,75 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	Disponible en la web-site www.laterlite.es
Ecobiocompatibilidad (ANAB-ICEA por la Bioarquitectura)	Disponible en la web-site www.laterlite.es

ADVERTENCIAS

- No añadir más agua a Latermix CEM Maxi 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 Maxi, y el revestimiento es sensible a la humedad, es recomendable colocar bajo el amasado una barrera de vapor.
- No recomendable recrecidos inferiores a 6 cm.
- No es recomendable encolar el pavimento directamente sobre el amasado (colocar previamente un mortero de acabado)

Laterlitemix

Cemmaxi

HORMIGÓN SUPERLIGERO
POROSO - GRANO GRANDE

- En caso de bombeo con máquinas neumáticas normales de mortero, es recomendable un compresor como mínimo de 4000-5000 litros/min, dependiendo de la distancia de bombeo. Recomendamos también que las mangueras sean de 90 mm de diámetro. Para otras especificaciones contactar con el departamento técnico de Laterlite.
- Todos los valores de resistencia a compresión son de probetas obtenidas a pie de obra, con la cantidad de agua recomendada por el fabricante, realizadas y elaboradas según las normativa vigente UNE.
- No aplicar con temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +35 °C.

ESPECIFICACIONES

Recrido de aislante térmico y/o acústico para grandes espesores y de fraguado rápido "Latermix CEM Maxi", a base de premezclado de arcilla expandida Laterlite Più (el coeficiente de absorción después de 30 minutos en agua es menor a 1% según la norma UNE EN 13055-1) y ligante específico. Densidad en obra de 450 kg/m³ aprox. y resistencia a compresión de 1 N/mm².

Secado: 3% humedad residual a los 7 días para 6 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 destinados sólo para uso profesional.

Edición 10/2011- Revisión 01


Laterlite