

BigMat

BigCem Classic

BIG CEM CLASSIC

PREMEZCLADO LIGERO Y AISLANTE, DE FRAGUADO RAPIDO PARA RECRECIDOS DE FORJADO AISLANTES Y LIGEROS, INCLUSO DE GRANDES ESPESORES

USOS

- Recrecidos aislantes y ligeros para colocar cualquier tipo de pavimento (particularmente adecuado para parket)
- 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 BIG CEM CLASSIC, 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

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

- Introducir todo el contenido de los sacos en la hormigonera - No llenar la hormigonera mas del 60% de su capacidad.
- Añadir gradualmente, con la hormigonera en marcha, 3 LITROS de agua limpia por cada saco. Aumentar la cantidad de agua en caso de bombeo.
- Amasar durante aproximadamente 3 minutos, hasta conseguir una masa homogénea con un aspecto de GRANO GRIS BRILLANTE.
- Extender la masa hasta llegar al espesor deseado, nivelarla con una regla y compactar la superficie.
- Para un mejor secado esperar al menos una semana antes de la colocación de otra capa.

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.

APLICACIÓN Y ACABADO

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

BigMat

BigCem Classic

CAPA DE ACABADO

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

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

BigMat

BigCem Classic

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 para espesores inferiores a 5 cm.
- 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 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



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.