

Laterlite

soluciones ligeras y aislantes

Arcilla expandida y premezclados



Laterlite

La Empresa

Laterlite

LATERLITE es una empresa que produce arcilla expandida en Italia.

Después de más de 40 años de experiencia y 30 millones de metros cúbicos fabricados en sus cinco fábricas, Laterlite es líder en Italia en soluciones de aislamiento y ligereza para la construcción.

Además del mercado de la vivienda, la arcilla expandida Laterlite encuentra muchos otros campos de uso como aplicaciones geotécnicas y carreteras: rellenos ligeros, asfaltos antideslizantes, pantallas acústicas fonoaislantes,...

Laterlite actualmente tiene 5 plantas de fabricación de arcilla expandida, situadas en Rubbiano Fornovo (PR), Retorbido (PV), Bojano (CB) Lentella (CH) y Enna, y tres plantas de premezclados ligeros en Rubbiano, Retorbido y Lentella.

LecaSistemi

El origen de la empresa viene de principio de los años 90, y comenzó con la producción de bloques aligerados y de elementos de mampostería para la construcción. Con un mayor desarrollo en el mercado italiano en el centro-sur, LecaSistemi se convierte en el líder en Italia de técnicas de albañilería, aislamiento térmico y acústico basado en la arcilla expandida Laterlite.



Delegaciones comerciales:





Arcilla expandida Laterlite

El producto

Arcilla Expandida Laterlite

La arcilla expandida Laterlite es un agregado ligero, con una estructura de microporos de celda cerrada, dentro de una superficie clinkerizada, donde se optimiza la relación entre el peso y la resistencia, proporcionando un excelente aislante térmico y resistencia al fuego.

La arcilla expandida Laterlite es estable y duradera, no se deteriora y no contiene materiales orgánicos.

Laterlite es un producto ecobiocompatible, ecológico y tiene el certificado de producto natural por ANAB-ICEA para la bioarquitectura.

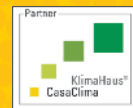
Premezclados

Desde hace más de 20 años, Laterlite, fabrica arcilla expandida repelente al agua, bajo el nombre de Laterlite Più y produce una gama de productos premezclados ligeros y aislantes para la construcción:

- Latermix Cem Classic, Mini y Maxi: premezclados superligeros para recrecidos;
- Latermix Forte, Facile y Fast: premezclados de resistencias medias para soleras;
- Latermix Béton 1600 y 1400: Hormigones estructurales ligeros;

Estos premezclados ligeros y aislantes tienen una fácil instalación y un gran rendimiento de colocación.

Aprovechando la amplia gama de productos, Laterlite ofrece una gran variedad de sistemas certificados por su aislamiento térmico y acústico, como las aplicaciones de calefacción por suelo radiante y las consolidaciones estructurales.



LecaSistemi

Los bloques están hechos de hormigón de arcilla expandida Laterlite. Su uso puede ser tanto en interior como en exterior, y están fabricados por Empresas asociadas a A.N.P.E.L.

La gama LecaSistemi está compuesta por 6 familias de productos:

- Bioclima: altas prestaciones de aislamiento térmico;
- Fonoisolante: altas prestaciones de aislamiento acústico;
- Architettonico: elementos de caravista;
- Tagliafuoco: con prestaciones de alta resistencia al fuego;
- Fonoabsorbente: con elevadas prestaciones de absorción acústica;
- Tramezza: bloques para separación en interiores.

Después de más de 20 años LecaSistemi tiene un gran prestigio en el mercado de la edificación y es sinónimo de calidad constructiva.



Arcilla expandida Laterlite



ÁRIDO LIGERO AISLANTE RESISTENTE Y NATURAL

DISPONIBLE EN DIVERSAS
GRANULOMETRÍAS.
TAMBIÉN TRITURADA,
SECA E HIDROREPELENTE



VENTAJAS

La arcilla expandida LATERLITE es un material inerte, ligero y gracias a su estructura interna de celdas y su caparazón duro, optimiza la relación peso/resistencia.

INALTERABLE Y RESISTENTE CON EL TIEMPO

LATERLITE no contiene materiales orgánicos ni sus derivados tampoco. Es imputrescible, no se degrada con el tiempo, incluso en malas condiciones de temperatura o humedad extrema.

Resiste bien a los ácidos, materiales básicos o disolventes conservando inalterables sus características. A la acción del hielo no se rompe ni se empapa. En la práctica, es un material eterno.

RESISTENTE A LA COMPRESIÓN

Gracias a su corteza exterior, compacta e indeformable, LATERLITE tiene una excelente resistencia a la compresión. Ver tabla en la página 5.

AISLANTE TÉRMICO

LATERLITE es aislante y no se deteriora con el tiempo. Su empleo es muy interesante para aplicaciones de aislamiento térmico, debido a su valor Landa.

RESISTENTE AL FUEGO

La arcilla expandida LATERLITE es "Euroclase A1" según la norma del fuego. Como se clinkeriza a 1200 °C, es prácticamente indestructible incluso en los casos más desastrosos. Es utilizado como materia prima para materiales resistentes al fuego y refractarios.

FÁCILMENTE TRABAJABLE

La arcilla expandida LATERLITE, se une fácilmente con el cemento y se amasa en mezcladoras u hormigoneras con gran facilidad. Los productos fabricados con LATERLITE se pueden clavetear.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Gracias a la estructura celular y porosa de la arcilla expandida LATERLITE, se garantiza una buena absorción de ruidos. Con LATERLITE fabricamos prefabricados fonoaislantes y fonoabsorbentes.

MARCADO CE

La arcilla expandida LATERLITE lleva la marca CE según la norma EN 13055 -1.

NATURAL Y ECOLÓGICO

LATERLITE arcilla expandida no contiene ni emite sílice libre, ni materiales fibrosos, ni gas radón u otros productos nocivos, incluso en caso de incendio. Es un producto natural y ecológico certificado por Instituto de Bioarquitectura ANAB-ICEA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Laterlite Arcilla Expandida	Granulometría				Triturada		Estructural
Tipos	0-2	2-3	3-8	8-20	FRT 0-2	FRT 2-4	0-15
Densidad Kg/m ³	700	480	380	350	600	350	680
Resistencia a compresión de los granos MPa	4,5	2,5	1,5	1,0	-	-	11,0
Coefficiente de conductividad térmica λ W/mK	0,12	0,10	0,09	0,09	0,10	0,08	0,13
Reacción al fuego	Euroclase A1 (incombustible)						

Los pesos indicados son promedio anual de los controles después de la producción. Cuando utilicen Laterlite 0-2, 2-3 y Laterlite Più para hacer hormigón contacte con nuestro departamento técnico. Para obtener información más detallada y actualizaciones, mirar en la ficha de seguridad. Disponible también Laterlite seca (<1%) y Laterlite Più (humedad después de 30' de inmersión en agua <1%). Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

MODOS DE PRESENTACIÓN

EN SACOS

El LATERLITE arcilla expandida, se suministra en SACOS de plástico de 50 litros (20 sacos/m³) colocados en palets:

- 30 sacos (1,5 m³) para el tamaño de las granos 0-2;
- 60 sacos (3,0 m³) para el tamaño de las granos 2-3;
- 70 sacos (3,50 m³) para el tamaño de las granos 3-8, 8-20;
- 75 sacos (3,75 m³) para el tamaño de las granos 3-8, 8-20.

Los tamaños de grano 3-8 y 8-20 están también disponibles en palets de 35 sacos.

BIG BAGS

La arcilla expandida LATERLITE se puede fabricar, bajo pedido en Big Bags de 1, 1,5 y 2 m³

GRANEL

El LATERLITE arcilla expandida puede ser suministrado a granel en camiones que pueden transportar hasta 65 m³, dependiendo del tamaño y tipología del material.

Se pueden suministrar en varios tamaños mezclados entre sí.

BOMBEO

A granel, los camiones cisterna, están preparados para bombear el material hasta 30 m de altura y horizontalmente hasta 80 m, o en silos. Cada camión puede llevar hasta 60 m³.

OTROS TIPOS DE LATERLITE ARCILLA EXPANDIDA

ARCILLA EXPANDIDA TRITURADA

La producción de arcilla expandida Laterlite también proporciona material triturado en tamaños de grano 0-2, 0-4 y 2-4. Estos tipos son ideales para hacer hormigón ligero resistente a altas temperaturas para chimeneas, hornos, ... ó bloques aligerados si queremos propiedades de aislamiento o ligereza.

ARCILLA EXPANDIDA MÁS RESISTENTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES

Con nuestro ciclo de producción y arcillas especiales, producimos la arcilla LATERLITE Estructural con un grado de expansión inferior al normal, dando un núcleo interno poroso y menos expandido, con una estructura externa más gruesa y más fuerte dando una arcilla expandida más pesada y nos permite hacer hormigones estructurales con una resistencia a compresión mucho más altas, llegando a alcanzar fácilmente de 25 MPa hasta 40-50 MPa.

ARCILLA EXPANDIDA SECA

Disponible en todas las granulometrías 0-2, 2-3, 3-8, 8-20, molido 0-2 y molido 2-4. Normalmente la arcilla expandida se presenta con un grado de humedad. LATERLITE además, la ofrecemos "seca", con un grado de humedad < 1%, en cualquier formato de arcilla expandida LATERLITE. Este tipo de arcilla expandida es especialmente interesante, por su ligereza y reacción al fuego, para fabricar morteros envasados y premezclados, mezclas refractarias o mezclas con resinas o alquitrán.

Además, es aconsejable usarla para capas de sustrato en depósitos de resinas, recrecidos en seco, y en general para aplicaciones ligeras y aislantes que requieran que no haya humedad.

LATERLITE PIÙ: ARCILLA EXPANDIDA REPELENTE AL AGUA

Disponible en granulometrías 0-4, 3-8 o 8-20. Arcilla expandida especial para recrecidos de forjado sensibles a la humedad, como por ejemplo bajo parket o madera.

No contiene humedad, ni la absorbe (después de 30 minutos de inmersión en agua < 1% EN 13055-1).



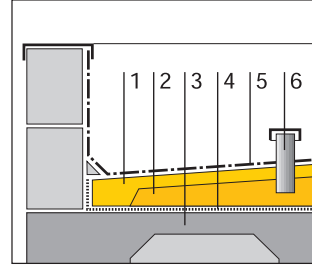
CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS

Para tener un aislamiento seguro, arcilla expandida LATERLITE asegura el aislamiento necesario y una alta inercia térmica, factores esenciales para la vida cómoda tanto en verano como en invierno.

Ser ligera es ideal para incluso poder poner grandes espesores, sin cargar excesivamente la estructura. Crea la inclinación necesaria para recoger el agua de lluvia y para colocar la junta.

Sobre la capa de mortero o Latermix, deberemos colocar la impermeabilización. Si amasamos LATERLITE con cemento, podemos colocarlo en cubiertas inclinadas.

La solución es segura y duradera especialmente si se acaba con el uso de baldosas.



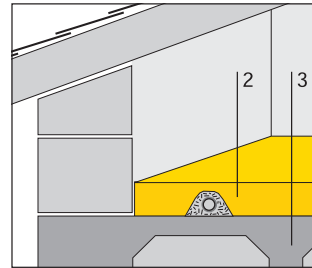
1. Capa de Latermix Facile
2. Capa ligera y aislante de arcilla expandida Laterlite
3. Forjado
4. Barrera de vapor
5. Impermeabilización
6. Aireador



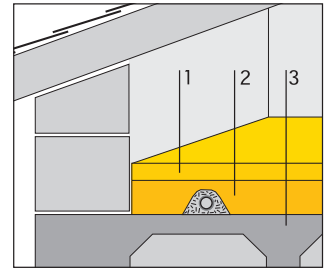
ÁTICOS

En áticos, arcilla expandida LATERLITE permite una capa aislante, durable e inatacable por los roedores o aves. Incluso con espesores significativos, la solución es ligera y se caracteriza por una buena inercia térmica.

Arcilla expandida LATERLITE se utiliza mucho si las cubiertas son no transitables, pudiéndose proteger con una tablas o colocando una lechada de cemento.

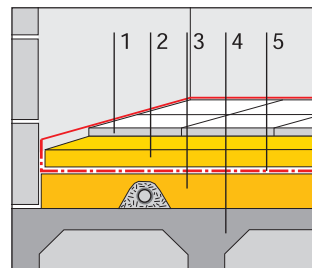


1. Capa de Latermix Forte y Facile
2. Capa ligera y aislante de arcilla expandida Laterlite
3. Forjado



AISLAMIENTO Y LIGEREZA EN RECRECIDOS DE FORJADO

El LATERLITE arcilla expandida se utiliza frecuentemente en los edificios cuando tenemos dos requerimientos: ligereza y aislamiento. Gracias a su peso ligero, la arcilla expandida LATERLITE puede lograr cubrir todas las instalaciones eléctricas, sanitarias y de calefacción, incluso con espesores importantes, reduciendo las cargas sobre las estructuras. Debido a la naturaleza de la arcilla expandida LATERLITE, también se obtienen valores óptimos de aislamiento térmico. Para regularizar totalmente la superficie, antes de colocar el pavimento, se suele colocar un mortero tradicional de arena y cemento o también se puede colocar varios de los premezclados de la gama Latermix.



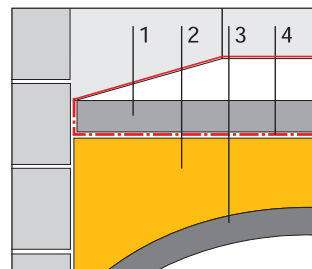
1. Revestimiento
2. Capa de Latermix Forte, Facile y Fast
3. Recrecido ligero y aislante de arcilla expandida Laterlite
4. Forjado
5. Posible lámina para aislamiento acústico a ruido de impacto o barrera de vapor



REHABILITACIONES

En la fase de ejecución de los edificios nuevos y sobre todo en rehabilitación de edificios antiguos, el empleo de arcilla expandida LATERLITE, le permite hacer rellenos con un material durable, ligero, no combustible, en estructuras y cubiertas.

A veces se utiliza incluso para mejorar el comportamiento al fuego alrededor de cisternas o tanques de combustible.



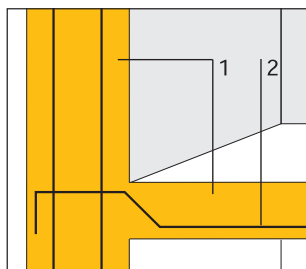
1. Capa de Latermix Forte, Facile y Fast
2. Capa ligera y aislante de arcilla expandida Laterlite
3. Estructura
4. Posible lámina de aislamiento acústico o barrera de vapor



HORMIGÓN LIGERO Y HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL

Con LATERLITE arcilla expandida, es posible lograr capas ligeras y aislantes con características de alta resistencia al fuego para cubiertas planas, aislamiento sobre el terreno y recrecidos de forjado.

Con la arcilla expandida LATERLITE estructural (especial para hormigones) es posible producir hormigones ligeros estructurales para forjados mixtos colaborantes y para rehabilitación. Este hormigón se fabrica directamente en la obra, o bien en plantas de hormigón, ahorrando un peso importante en las estructuras.



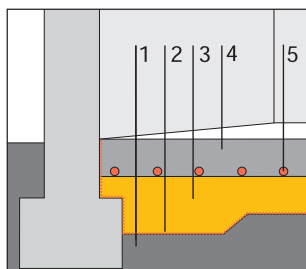
1 Laterlite Beton 1600 y 1400, hormigón estructural.
2 Armadura



AISLAMIENTO SOBRE EL TERRENO

Entre el pavimento y el terreno, necesitamos una capa aislante que limite la dispersión de calorías hacia el terreno.

En edificios, industrias o granjas, la arcilla expandida LATERLITE te da el aislamiento térmico necesario con una ventilación natural. Para reducir la pérdida de calor hacia el terreno, se debe duplicar el espesor de la arcilla expandida LATERLITE cerca de las paredes perimetrales (alrededor de 2 m).

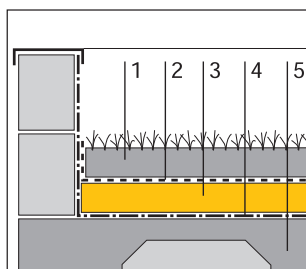


1. Terreno
2. Lámina de plástico contra la humedad ascendente
3. Capa aislante de arcilla expandida Laterlite
4. Capa de regularización
5. Posible colocación de calefacción



RELLENO DE JARDINES

La arcilla expandida LATERLITE se utiliza como capa de drenaje en cubiertas planas de garajes subterráneos o como elemento de protección contra las raíces. La arcilla expandida y LATERLITE Agri con pH controlado 6-7 son empleados en la capa del sustrato y en el relleno de jardineras colgantes con o sin reserva de agua para los cultivos extensivos, intensivos o hidroponía.



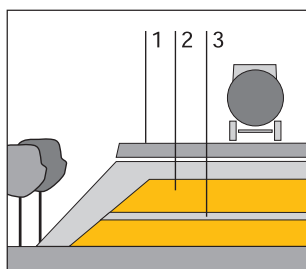
1. Terrenos de sustrato
2. Capas de separación o geotextil
3. Capa Laterlite drenante
4. Membrana impermeable
5. Estructura.



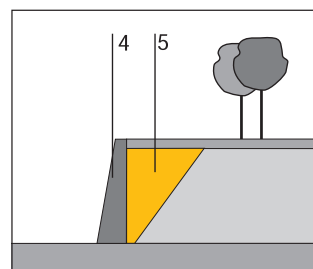
APLICACIONES GEOTÉCNICAS Y CARRETERAS

Gracias a las características de ligereza y resistencia (ángulo de rozamiento interno elevado), arcilla expandida LATERLITE se utiliza como "Luz de grava" en la realización de terraplenes de carreteras y rellenos ligeros detrás de muros de contención o tablestacas. Esto permite la estabilización de taludes y rellenos en las galerías y cavidades subterráneas.

La arcilla expandida LATERLITE estructural permite además hacer mezclas bituminosas para las alfombras fonoabsorbentes y de alta adherencia.



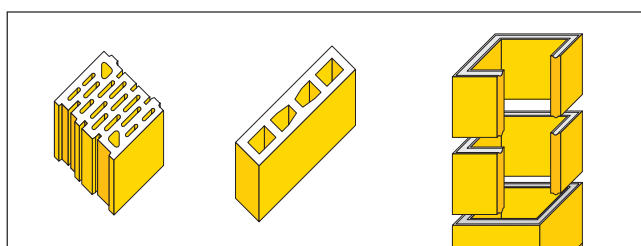
1. Capa de rodadura
2. Relleno de arcilla expandida Laterlite.
3. Capa intermedia



4. Muro de contención
5. Capa drenante permeable de arcilla expandida Laterlite

PRODUCTOS PREFABRICADOS

La arcilla expandida LATERLITE (gracias a su peso ligero, aislamiento térmico y resistencia al fuego) es la materia prima principal para muchos productos manufacturados como bloques prefabricados ligeros y aislantes, paneles prefabricados, chimeneas y barbacoas.



CONDICIONES DE USO DEL SUELO A RELLENAR

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El suelo debe estar libre de grietas y el soporte tendrá una resistencia a la compresión y tracción óptimas, además de estar libre de polvo, barnices, ceras, aceites, óxido y restos de enlucidos. Cualquier instalación (eléctrica, de fontanería o calefacción) colocada sobre el sustrato debe ser protegida y espaciada.

APLICACIONES

Arcilla expandida LATERLITE a granel

Para aprovechar sus características de aislamiento, la arcilla expandida LATERLITE es a menudo utilizada a granel y simplemente nivelada. Esto se puede lograr cuando no hay fuertes pendientes como en cubiertas planas o grandes rellenos.

La arcilla expandida LATERLITE se extiende y nivela en el espesor deseado; se puede colocar en seco (como entre los tabiquillos en el último forjado transitable) o entre tabiquillos donde después se apoyan las placas de maderas (cubiertas transitables).

Laterlite fijado con lechada de cemento

Es una técnica muy utilizada para fijar la capa de LATERLITE en seco antes de colocar la capa de regularización de mortero. Con esto podemos caminar por encima para colocar la chapa de mortero.

Cuando tenemos el espesor deseado de LATERLITE se riega por encima con una lechada de cemento (una mezcla de cemento y agua). La consistencia de la lechada puede ser más o menos fluida dependiendo de la relación entre el agua y cemento (A/C).

Normalmente, se utiliza una proporción de 0,8 - 1 (un saco de 25 kg de cemento con 20-25 litros de agua). De acuerdo con la fluidez, la lechada penetra más o menos en la capa LATERLITE.

Es necesario regularizarlo con el regle.

Arcilla expandida Laterlite amasada con cemento

Se utiliza con frecuencia cuando se requieren en el hormigón características de ligereza y aislamiento térmico (recrecidos aislantes de forjados, rellenos ligeros o similares).

Se puede amasar con cualquier mezcladora u hormigonera. La fórmula más utilizada es:

- 1 m³ (20 sacos) LATERLITE arcilla expandida en el tamaño deseado;
- 150 kg de cemento tipo 32,5;
- 80 a 90 litros de agua limpia (menos si la arcilla expandida LATERLITE ya está mojada).

En la práctica:

vertimos en la hormigonera 3 sacos de arcilla expandida LATERLITE (150 litros) y 10 litros de agua. De inmediato se añade el contenido de un saco de cemento (25 kg) y 5 litros de agua.

Es necesario regularizarlo con el regle.

CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN

Antes de colocar el pavimento de acabado, necesitamos recubrir la superficie de arcilla expandida LATERLITE con lechada de cemento o el mortero de LATERLITE con una mezcla Latermix o un mortero de arena y cemento que regularizará la superficie y distribuirá las cargas. Para los pavimentos cerámicos colocados "al fresco" (no encolados), la capa de mortero estará formada por la capa base del mismo recubrimiento.

Los espesores de la capa de mortero variarán desde 2,5-3 cm bajo impermeabilización, hasta 5 cm para pavimentos de viviendas.

UNIDAD DE OBRA

Arcilla expandida LATERLITE a granel

Aislamiento térmico y / o ligereza: Arcilla expandida LATERLITE a granel granulometría del material ..., colocación, compactación y nivelación. Espesor ...cm

Arcilla expandida LATERLITE con lechada de cemento

Aislamiento térmico y / o ligereza: arcilla expandida LATERLITE, de tamaño de 3-8 o 8-20....., colocación, compactación y nivelación Lechada de cemento 32,5 con una dosificación recomendada (A/C: 0,8 - 1), con un consumo medio de cemento alrededor de 12-15 kg/m³). Espesor.....cm

Arcilla expandida LATERLITE, amasada con cemento

Aislamiento térmico y / o ligereza: LATERLITE arcilla expandida, tamaño de grano 3-8 o 8-20, amasado con el tipo de cemento 32,5: 165 kg de cemento por m³ Arcilla expandida LATERLITE. colocación, compactación y nivelación. Espesor ... cm.

Arcilla expandida LATERLITE Estructural

Hormigón estructural ligero, formado por arcilla expandida LATERLITE estructural, cemento natural, arena ... y aditivos. Densidad del hormigón a 28 días ... (1400 a 2000 Kg / m³). La resistencia a la compresión a los 28 días, determinado por probetas a pie de obra ... (15 a 40 MPa).



ARCILLA EXPANDIDA ESPECIAL

Laterlite Più



LA NUEVA ARCILLA EXPANDIDA REPELENTE AL AGUA

VENTAJAS

SECO

Laterlite Più no deja pasar la humedad. El coeficiente de absorción después de 30 minutos de absorción en agua el menor a 1%.

LIGERO

La densidad para el Laterlite 0/4 es de 570 kg/m³, para el 3/8 es de 350 kg/m³ y para el 8/20 es de 320 kg/m³.

ENSACADO

Laterlite Più viene en sacos de 50 litros. Si se añade el cemento adecuado se amasa con las hormigoneras convencionales. Laterlite Più sólo necesita el agua adecuada para la hidratación del ligante.

BOMBEABLE

Laterlite Più es posible bombearlo con bombas tradicionales de plastón.

AISLANTE TÉRMICO

Debido a su estructura interna y su baja conductividad térmica este producto es muy interesante para aislamientos muy duraderos

RESISTENTE

Debido a su estructura tiene una buena resistencia a la compresión, consiguiendo al mezclarlo con cemento hormigones muy ligeros y aislantes para recrecidos.

INCOMBUSTIBLE

Euroclase A1 (incombustible)

UNIDAD DE OBRA

ÁREAS DE USO

Se utiliza para rellenos aislantes y ligeros, especialmente para superficies grandes donde aprovechamos al máximo las características de aislamiento de lecapiù, pudiéndose bombear a gran altura con nuestros camiones cisterna. Si colocamos Laterlite Più a granel con el espesor deseado, después de nivelar, se rocía con lechada de cemento, compactando los gránulos de la capa superior. Debemos proteger las instalaciones eléctricas y fontanería para evitar posibles daños durante el trabajo.

AMASADO

- Poner LaterlitePiù en la hormigonera, junto con el cemento y agua gradualmente.
- Remueva hasta que los granos individuales estén recubiertos por una película lechada de cemento brillante. Añadir más agua si vemos polvo de cemento y añadir más Laterlite Più si hemos colocado demasiada agua y vemos las bolas de color marrón. Coloque la masa en el espesor deseado y nivélela.

En verano, para evitar que se seque demasiado rápido, cúbrala con una capa de separación los primeros 2-3 días. Para un mejor secado esperar por lo menos una semana antes de la colocación de las siguientes capas.

ACABADO

Necesitamos una capa de acabado para el Laterlite Più: o bien un mortero de arena y cemento nivelado, o bien una capa de LatermixFast o Forte, con el fin de obtener menores tiempos de secado, reducir el peso del sustrato y reducir los problemas retracción y grietas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TiPos	2÷3	3÷8	8÷20
Densidad Kg/m ³	450	350	320
Resistencia a compresion de los granos MPa	2,5	1,5	1,0
Coefficiente de conductividad térmica (λ) W/mK	0,10	0,09	0,09
Reacción al fuego	Euroclase A1 (incombustible)		
Sacos por pallets	60	75	75
Bajo pedido sacos por pallet	30	35	35

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

Latermix Cem Classic



HORMIGÓN PREMEZCLADO DE Y SECADO RÁPIDO PARA RECRECIDOS LIGEROS Y AISLANTES

ESTRUCTURA POROSA - GRANO MEDIO 3-8

VENTAJAS

LIGERO

Debido al peso de los sacos (25 kg) y su densidad (600 kg/m³), tenemos dos parámetros buscados por el instalador (fácil manejo y menos fatiga) y el proyectista (cargas permanentes reducidas, menor carga de las estructuras, ...)

PRESENTACIÓN

Hecho en sacos preparados para añadirle agua solamente.

TÉRMICAMENTE AISLANTE

Su bajo coeficiente de conductividad térmica ($\lambda = 0,134 \text{ W / mK}$) es sinónimo de aislamiento con el consiguiente ahorro de energía.

RESISTENTE

2,5 MPa (como mínimo) es más que suficiente en la mayoría de los casos.

INCOMBUSTIBLE

Al estar compuesto por LATERLITE arcilla expandida y cemento tiene una reacción al fuego EuroClase A1 (incombustible).

Ésta es la mejor garantía contra el fuego.

BOMBEABLE

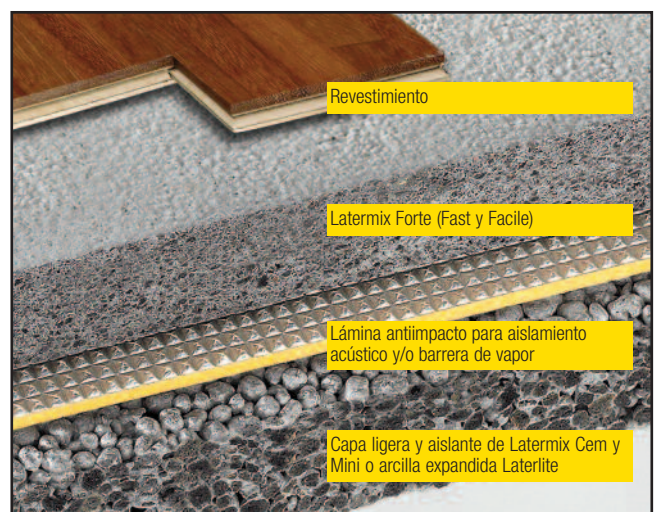
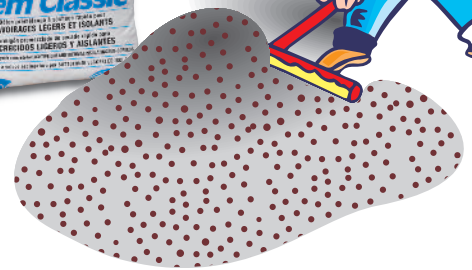
La aplicación con bombas neumáticas es un uso habitual.

CERTIFICACIÓN

Para bioconstrucción es catalogado como ANAB-ICEA.

SECADO

Después de sólo siete días, el contenido de humedad residual de la capa Latermix CEM (5 cm), aún no cubierto por la chapa de acabado, es inferior al 3% en peso.



Revestimiento

Latermix Forte (Fast y Facile)

Lámina antipunto para aislamiento acústico y/o barrera de vapor

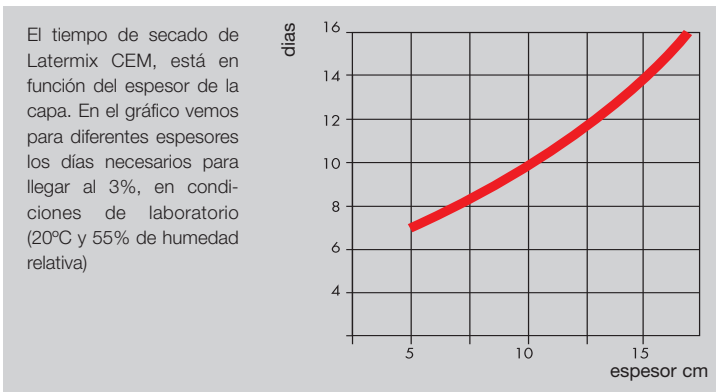
Capa ligera y aislante de Latermix Cem y Mini o arcilla expandida Laterlite



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco	500 kg/m ³
Densidad	600 kg/m ³
Tiempo de aplicación	60 minutos
Temperatura de aplicación	de 5 °C a 35°C
Transitable	a las 24 h
Tiempo de secado	7 días para 5 cm de espesor
Resistencia a la compresión a los 28 días	2,5 MPa
Resistencia al fuego	Euroclase A1 (incombustible)
Conductividad térmica	$\lambda = 0,134 \text{ W/mK}$
Reducción al ruido	Pedir certificado
Espesor mínimo	5 cm
Rendimiento	0,2 sacos/m ² y cm
Presentación	Palets de 60 sacos de 50 L: 3 m ³
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto

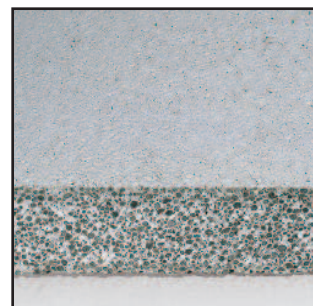
Para más información puede solicitar la ficha técnica y de seguridad



ÁREAS DE USO

Recrecidos ligeros y aislantes se utilizan como sub-base para cualquier tipo de revestimiento (especialmente adecuado para parquet). Muy recomendable para utilizarlo como aislamiento térmico en la formación de pendientes en cubiertas planas.

Latermix Cem Mini



HORMIGÓN PREMEZCLADO DE PARA PENDIENTES DE CUBIERTA, SOLERAS Y RECRECIDOS LIGEROS Y AISLANTES

ESTRUCTURA CERRADA - GRANO PEQUEÑO 2-3

VENTAJAS

RESISTENCIA, ESTRUCTURA CERRADA Y SUPERFICIE COMPACTA

Es un hormigón premezclado ligero con una alta resistencia a la compresión (5 MPa) y que gracias a estar elaborado con arcilla expandida de grano fino, tiene una superficie de acabado cerrado y compacto que lo hace adecuado incluso para procesos posteriores más exigentes (colocación de cualquier tipo de gres, y de membranas impermeables (telas asfálticas,...) , etc).

ELEVADA PLANEIDAD

Gracias su textura fina, proporciona una superficie ideal para colocar laminas acusticas y paneles aislantes del sistema radiante.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Su bajo coeficiente de conductividad térmica (0,142 W/mK) es sinónimo de aislamiento y de ahorro energetico.

LIGEREZA

En obra sólo pesa 600 Kg/m³, lo que garantiza una reducción notable de las cargas permanentes sobre la estructura y un manejo fácil en la fase de puesta en obra.

INCOMBUSTIBILIDAD

Al estar compuesto por arcilla expandida Laterlite y cemento tiene una reacción al fuego EuroClase A1 (incombustible): la mejor garantía contra el fuego.

BOMBEABLE

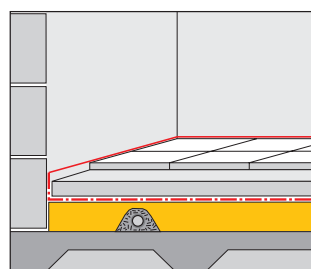
La aplicación con bombas neumáticas del Latemix CEM Mini es un uso habitual.

CERTIFICACIÓN

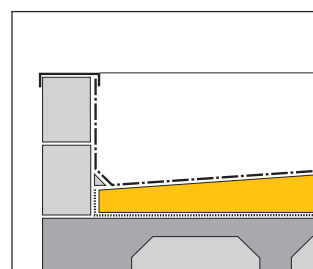
Latermix CEM Mini es catalogado como material idóneo para la Bioconstrucción según ANAB-ICEA.

ÁREAS DE USO

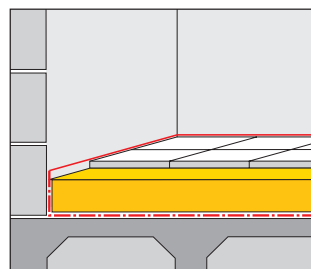
- Recrecidos ligeros y aislantes de preparación para cualquier tipo de suelo.
- Capa de aislamiento aligerado en cubiertas planas , adecuada para la colocación directa de la membrana impermeable.
- Formación de soporte ligero y aislante para colocación directa del acabado final (gres, baldosas, etc.). No es sensible a la humedad.
- Formación de soporte ligero de superficie cerrada y compacta para la fijación de paneles ó láminas de aislamiento acústico, instalaciones de suelo radiante o sistemas de aislamiento.



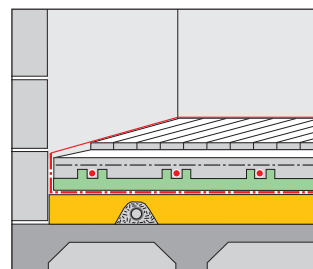
Recrecidos ligeros y aislantes.



Pendientes de cubierta plana.



Soleras de colocacion ligeras y aislantes.



Recrecidos ligeros y aislantes para sistemas de suelo radiante.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco	600 kg/m ³
Densidad	600 kg/m ³
Tiempo de aplicación	60 minutos
Temperatura de aplicación	de 5 °C a 35°C
Transitable	a las 24 h
Resistencia a la compresión a los 28 días	5,0 MPa
Resistencia al fuego	Euroclase A1 (incombustible)
Conductividad térmica	$\lambda = 0,142 \text{ W/mk}$
Reducción al ruido	Pedir certificado
Espesor mínimo	superiores a 5 cm
Rendimiento	0,2 sacos/m ² y cm
Presentación	Palets de 50 sacos de 50 L: 2,5 m ³
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto
Marcado CE	EN 13 813 CE CT-C5-F1

Para más información puede solicitar la ficha técnica y de seguridad



SOLERA DE COLOCACIÓN LIGERA

Latermix Forte



SOLERA DE COLOCACIÓN PREMEZCLADA LIGERA Y AISLANTE DE RETRACCIÓN Y SECADO CONTROLADO.

USO INTERIOR.



VENTAJAS

LIGERO

La densidad del producto es de 1050 kg/m³.
Esto equivale para 5 cm de espesor a 53 kg/m².

AISLAMIENTO TÉRMICO

El coeficiente de conductividad térmica es de $\lambda = 0,258$ W/mk. Esto supone un ahorro de energía.

Acústica: ver soluciones certificadas por Latermix plus Calpestop

RESISTENTE

Muy buena resistencia a la compresión, 16 MPa, lo que nos permite colocar encima cualquier tipo de pavimento.

RETRACCIÓN CONTROLADA

Perfecto hasta 100 m² (cuadrado o rectángulo).

SEGURO

Fabricado en sacos preparados para añadirle agua limpia solamente.

BOMBEABLE

La aplicación con bombas neumáticas es un uso habitual.

ECONÓMICO

Cuando Latermix Forte ha secado, uno puede colocar directamente sobre la superficie el revestimiento final. Ideal para nivelar.

CONSUMO

2 sacos por m², para 6 cm de espesor

SECADO CONTROLADO

Una semana por cm (contra 1,5 semanas por cm para un mortero convencional).

Latermix Forte para un espesor medio de 5 cm en condiciones de temperatura y humedad de aire normales, presenta una humedad residual < 3% en peso a los 35 días después de la instalación.

INCOMBUSTIBLE

LATERLITE arcilla expandida y demás componentes del producto dan una reacción al fuego EuroClase A1_{fl} (incombustible).

MARCADO CE

Viene recogido en la norma europea EN 13813 "Materiales para soleras".

ECOBIOCOMPATIBLE

Está catalogado como producto para bioconstrucción por ANAB-ICEA.

ÁREAS DE USO

Recrecidos aligerados monocomponentes.

Ideal para acabados en varias capas.

NO ES ADECUADO PARA:

- aplicaciones en el exterior (véase Latermix Facile, Fast y Pronto);
- espesores inferiores a 5cm;
- colocación de azulejo "mojado sobre mojado";
- si está expuesto a humedad constante.



MODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte (hormigón, piso de madera, ...) debe estar limpio y seco, con una buena resistencia a tracción y flexión, y sin polvo, barniz, cera, aceite, óxido, etc.

Los cables eléctricos, tubos y tuberías deben quedar recubiertos. Si hay 3 cm o menos por encima de los conductos debe colocarse un mallazo (malla de alambre 50/50).

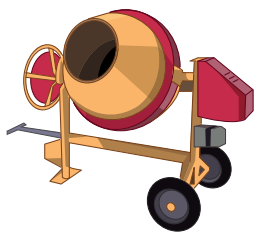
No poner plástico si va a estar en contacto con la madera (no r espira), y si ponemos una lámina de aislamiento acústico debe ser transpirable. Con la lámina deberemos hacer una media caña, para hacer con Latermix una solera flotante. Si el sistema es bicapa primero pondremos un relleno de arcilla expandida o Latermix Cem.

PUESTA EN OBRA

Coloque en la hormigonera los sacos que pueda, dependiendo de su capacidad. No se recomienda amasado manual.

Coloque sacos completos.

Coloque los sacos en la hormigonera añada 6,5/7 litros de agua limpia por saco.



6,5/7 litros

Amasar durante



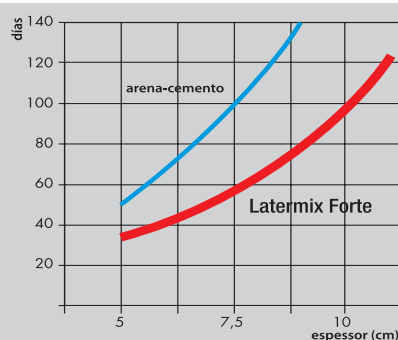
3 minutos

ASPECTO DE TIERRA HÚMEDA

APLICACIÓN

- La instalación se realiza como una solera tradicional (incluso se puede bombear con bombas de soleras habituales): los niveles, reglas, fratasado, etc, es igual al mortero semiseco habitual.
- Colocar juntas de dilatación cuando la relación longitud / anchura sea superior a 3 y cuando las superficies sean irregulares (en forma de L o similar).
- espesor mínimo: de 5 cm sobre soporte rígido y de 6 cm sobre madera

Tiempos de secado de una solera realizada de Latermix Forte, comparados a los de una solera tradicional realizada con un arena y cemento, En función del espesor son indicados los días necesarios para alcanzar una humedad del 3% en condiciones de laboratorio (20° C y 55% de humedad relativa).



Solera de colocación



Sistema Recreado - Solera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco	850 kg/m ³
Densidad	1050 kg/m ³
Tiempo de aplicación	60 minutos
Superficie sin juntas	100 m ²
Tiempo de secado	36 días para 5 cm de espesor
Transitable	a las 24 h
Resistencia a la compresión a los 28 días	16,0 MPa
Reacción al fuego	Euroclase A1 _{fl} (incombustible)
Reducción acústica a ruido de impacto	Pedir certificado
Conductividad térmica	$\lambda = 0,258 \text{ W/mk}$
Espesor aconsejado	5 ÷ 10 cm
Rendimiento	2 sacos por m ² para 6 cm de espesor
Presentación	Palets de 55 sacos de 36,4 L: (2 m ³)
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto
Marcado CE	EN 13 813 CA C16 F4

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

ADVERTENCIAS

- Durante la instalación, asegúrese que Latermix Forte está bien compactado.
- No agregue en Latermix otros materiales (arena, cemento, cal, etc ...).
 - El material, una vez fraguado, no se debe volver a humedecer. Hay que protegerlo si el secado va a ser demasiado rápido, especialmente en los meses de verano y / o cuando haya una fuerte ventilación (colocar una lámina de plástico).
 - Si hay posibilidades de aumento de la humedad en la parte de abajo, es recomendable colocar bajo de Latermix una barrera de vapor.
 - Si se tiene previsto utilizar un aislamiento acústico, aconsejamos aumentar el grosor de la capa.
 - El espesor mínimo sobre hormigón de Latermix Cem es de 5 cm. Si se coloca sobre madera: 6 cm. El espesor máximo en todos los casos es de 10 cm.
 - Si el grosor es mayor, recomendamos rellenar con la arcilla expandida o Latermix Cem y el acabado con una capa de Latermix de 5 cm.
 - Temperatura de aplicación: 5 °C a +35 °C.
 - Producto destinado a uso profesional.
 - 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.

SOLERAS DE COLOCACIÓN LIGERAS

Latermix Fast



SOLERA DE COLOCACIÓN PREMEZCLADA LIGERA Y AISLANTE DE SECADO RÁPIDO

PARA LA COLOCACIÓN DE PARQUET Y ACABADOS SENSIBLES A LA HUMEDAD.

AVANTAGES

DE SECADO RÁPIDO

Gracias a las propiedades de la Arcilla Expandida Laterlite Più y a la especial formulación, en solo 7 días, el contenido residual de agua de la capa de Latermix Fast en espesor de 5 cm, dejado secar al aire libre, es inferior al 3% en peso. Es ideal para para la colocación de todos los tipos de suelos, incluso los sensible a la humedad (madera etc.).

LIGERO

Latermix Fast tiene una densidad de unos 1150 kg/m³ en obra: una capa de 5 cm de espesor, sólo pesa 57 kg/m² (en lugar de loa 100 kg/m² de una solera en arena y cemento).

PRÁCTICO

Gracias a la ligereza de la arcilla expandida, Latermix Fast reduce el tiempo y los costes de manejo del material y simplifica el proceso de colocación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco	1100 kg/m ³
Densidad	1150 kg/m ³
Tiempo de aplicación	60 minutos
Tiempo de secado	7 días para 5 cm de espesor
Transitable	a las 24 h
Resistencia a la compresión a los 28 días	16,0 MPa
Reacción al fuego	Euroclase A1 _{fl} (incombustible)
Reducción acústica a ruido de impacto	Pedir certificado
Conductividad térmica	$\lambda = 0,291$ W/mk
Espesor aconsejado	5 ÷ 10 cm
Rendimiento	aprox. 2 sacos por m ² para 5 cm de espesor
Presentación	Palets de 56 sacos de 25 L: (1,4 m ³)
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto
Marquage CE	EN 13 813 CT C16 F4

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

Latermix Facile



SOLERA DE COLOCACIÓN PREMEZCLADA LIGERA Y AISLANTE IDEAL PARA CUBIERTAS

ADVERTENCIAS

LIGERO

Latermix Facile tiene una densidad de unos 1000 Kg/m³ en obra: una capa de 5 cm de espesor, sólo pesa 50 kg/m² (en lugar de los 100 kg/m² de una solera en arena y cemento).

ECONÓMICO

Ideal para capas de regularización y de pendiente en cubiertas inclinadas y planas y para soleras para la colocación de revestimientos no sensibles a la humedad en interior y en exterior.

Latermix Facile es adecuado para la aplicación directa de láminas de impermeabilización, baldosas cerámicas u otros acabados

AISLANTE TÉRMICO

El coeficiente de conductividad térmica certificado Lambda = 0,251 W/mK de Latermix Facile es aproximadamente una cuarta parte de el de la tradicional arena y cemento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

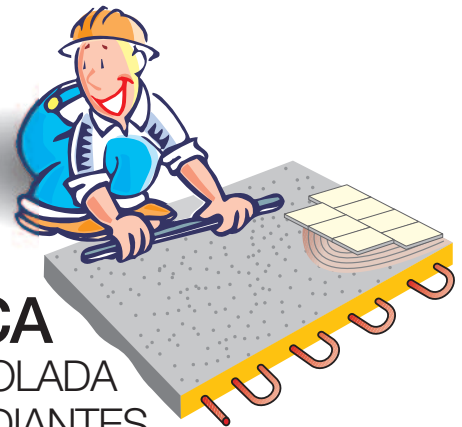
Densidad en saco	800 kg/m ³
Densidad	1000 kg/m ³
Tiempo de aplicación	60 minutos
Transitable	a las 24 h
Resistencia a la compresión a los 28 días	9,0 MPa
Reacción al fuego	Euroclase A1 _{fl} (incombustible)
Reducción acústica a ruido de impacto	Pedir certificado
Conductividad térmica	$\lambda = 0,251$ W/mk
Espesor aconsejado	5 ÷ 10 cm
Rendimiento	aprox. 2 sacos por m ² para 6 cm de espesor
Presentación	Palets de 55 sacos de 36,4 L: (2 m ³)
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto
Marquage CE	EN 13 813 CT C7 F3

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

SOLERA DE COLOCACIÓN

MASSETTOmix

PaRis



SOLERA PREMEZCLADA DE ALTA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
REFORZADA CON FIBRAS, DE RETRACCIÓN CONTROLADA Y SECADO RÁPIDO PARA SISTEMAS DE SUELOS RADIANTES Y BAJOS ESPESORES.

VENTAJAS

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA ELEVADA

El alto coeficiente de conductividad térmica (lambda certificado de 1,83 W/mK) permite, en sistemas de suelos radiantes, una mejor transmisión de calor; Gracias a las fibras metálicas amorfas e inoxidables, que contribuyen en la mejora de la resistencia mecánica, se obtiene una distribución más uniforme del calor sin añadir aditivos.

BAJO ESPESOR

Massetto Paris es adecuado para la formación de soleras con espesor mínimo de sólo 3 cm, incluso sin refuerzos de redes, para todas las aplicaciones y todos los tipos de revestimientos.

RETRACCIÓN CONTROLADA

Gracias a su composición específica y gracias a la presencia de fibras, Massetto Paris permite realizar superficies importantes sin el uso de mallas de refuerzo y/o juntas. Superficies sin juntas de contracción hasta un máximo de 100 m².

RESISTENCIA

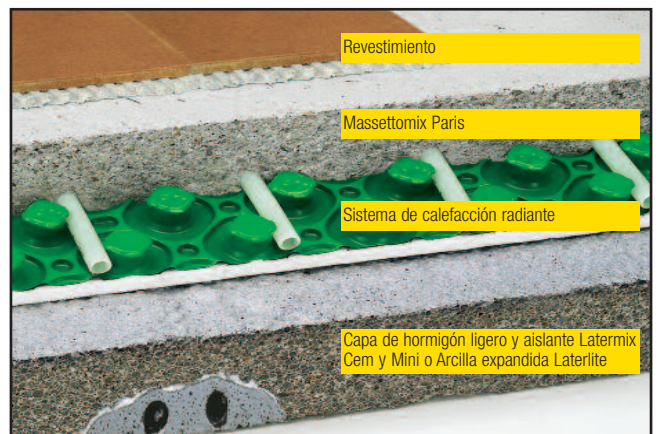
Las notables características mecánicas (200 Kg/cm² a la compresión), determinadas por los áridos y ligantes en combinación con aditivos y fibras metálicas especiales, permiten la colocación de cualquier tipo de acabado superficial.

PRACTICIDAD Y SEGURIDAD

El envasado en sacos permite obtener un producto con rendimientos constantes en todas las condiciones, reduciendo el tiempo y los costes de manejo del material y simplificando el proceso de colocación. Solo requiere la adición de agua y permite la seguridad de la prestación en obra sin el riesgo de error y sin la variabilidad típica de las mezclas efectuadas a pie de obra. Los métodos de puesta en obra son los de una solera tradicional.

BOMBEABILIDAD

La aplicación con bombas neumáticas es un uso habitual.



No es adecuado para aplicación en exteriores (véase Latermix Facile, Fast y Pronto).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductividad térmica certificada	$\lambda = 1,83 \text{ W/mK}$
Densidad	1 620 Kg/m ³
Densidad	> 2 000 Kg/m ³
Tiempo de aplicación	60 minutos
Transitable	a las 24 h
Resistencia a la compresión a los 28 días	20 N/mm ² - MPa
Reacción al fuego	Euroclase A1fl (incombustible)
Espesor aconsejado	$\geq 3 \text{ cm}$
Superficie sin juntas	hasta 100 m ²
Refuerzo con fibras	fibras en acero inox (l = 20 mm)
Tiempo de secado (2% humedad)	3 cm 7 días; 5 cm 10 días; 10 cm 15 días
Puesta en marcha del sistema	7 días después de la colocación
Rendimiento	aprox. 18/20 Kg/m ² para 1 cm de espesor en función de la compactación
Presentación	palet de 56 sacos de 30 Kg
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto
Marcado CE	EN 13 813 CA C20 F5

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL

Latermix Béton 1400

HORMIGÓN ESTRUCTURAL LIGERO PREMEZCLADO

25 MPa, LIGERO Y DE FÁCIL APLICACIÓN



VENTAJAS

LIGERO

El premezclado Latermix Béton 1400 tiene una densidad de 1400 kg/m³, con lo cual obtenemos un notable aligeramiento en comparación con el hormigón normal: 2400 kg/m³. Para un espesor de 5 cm tendremos una sobrecarga de sólo 70 kg/cm², contra los 110-120 kg/m² de un hormigón normal. Esto supone un aligeramiento mayor de un 40%, propiedad particularmente ventajosa para rehabilitaciones con forjados de madera.

NORMATIVA

El hormigón Latermix Béton 1400 responde plenamente a la Norma técnica de Construcción.

RESISTENTE

Latermix Béton 1400 tiene una resistencia comparable al hormigón convencional, 25 MPa.

TRABAJABLE

Latermix Béton 1400 viene en sacos, siendo muy práctico y manejable, facilitando su almacenamiento y manejabilidad siendo muy fácil su amasado añadiendo el agua necesaria. Para un amasado óptimo se aconseja mezcladores de tornillo (aunque sean en continuo).

SEGURO

Latermix Béton 1400 es un premezclado con una curva granulométrica y dosificación constante. La simplicidad del amasado, con una correcta dosificación de agua, nos da unas prestaciones mejores que las del hormigón normal.

BOMBEABLE

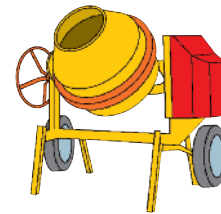
Es bombeable con bombas normales neumáticas.

INCOMBUSTIBLE

Latermix CLS1400, confeccionado con lecapíu, agregados de sílice y ligantes hidráulicos, nos da una clasificación al fuego de Euroclase A1.



Coloque los sacos en la hormigonera, añada 4/4,5 litros de agua limpia por saco.



4/4,5 litros

Amasar durante



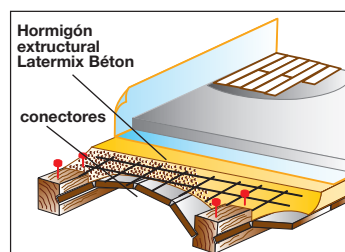
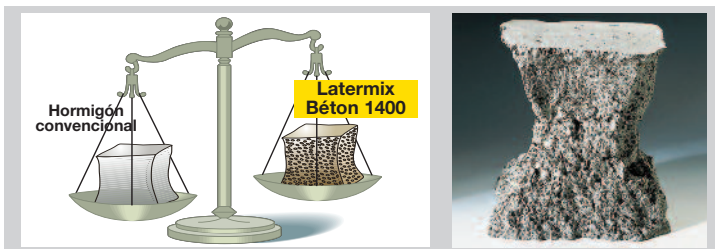
3 minutos

ASPECTO SEMIFLUIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco	1150 kg/m ³
Densidad (EN 206-1)	1400 kg/ m ³
Temperatura de aplicación	entre 5 y 35 °C
Transitable	a las 12 h de la aplicación
Conductividad térmica	λ = 0,42 W/mk
Resistencia a la compresión característica a los 28 días	25,0 MPa
E (módulo de elasticidad)	15.000 MPa
Reacción al fuego	Euroclase A1 (incombustible)
Presentación	Palets de 56 sacos de 25 litros: 1,4 m ³
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es



Latermix Béton 1600

HORMIGÓN ESTRUCTURAL PREMEZCLADO

DE GRAN RESISTENCIA (35 MPa),
DE FÁCIL APLICACIÓN



VENTAJAS

RESISTENTE

El Latermix Béton 1600, tiene una resistencia similar al hormigón convencional (35 MPa), pero es mucho más ligero.

TRABAJABILIDAD

El Latermix Béton 1600 viene en sacos fácilmente manejables y preparados para añadir únicamente agua, simplificando todas las operaciones de la mezcla del hormigón convencional. Simplemente hay que colocar en la hormigonera los sacos que se quiera, y añadir 4 litros por saco, y amasar durante 3 minutos.

LIGEREZA

El Latermix Béton 1600, pese a su resistencia, sólo tiene una densidad 1600 kg/m³, en vez de los 2200-2400 del hormigón normal. Esta disminución de peso es muy interesante, sobre todo para aligerar estructuras.

SEGURIDAD

El Latermix Béton 1600 es una premezcla preparada para añadir la dosificación correcta de agua limpia, pudiéndonos beneficiar de esta manera de realizar un hormigón muy fácilmente.

RENDIMIENTO

Similar a un hormigón normal.

INCOMBUSTIBLE

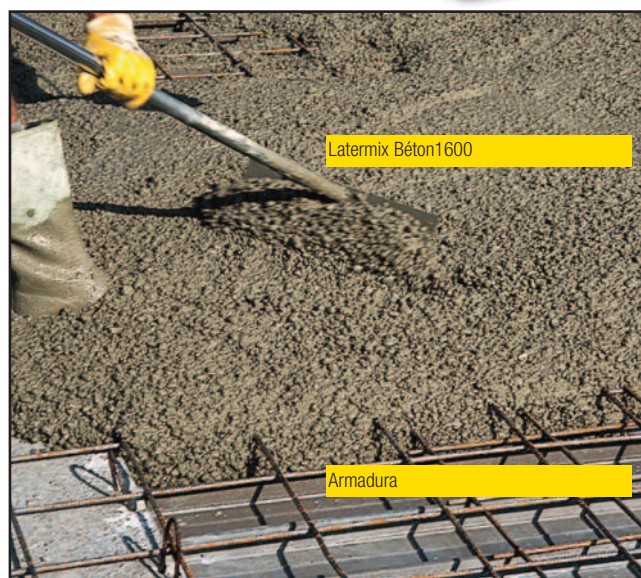
El Latermix Béton 1600, hecho con arcilla expandida estructural, agregados silíceos y ligantes hidráulicos, tiene una reacción al fuego tipo Euroclase A1 (Incombustible).

DÓNDE COLOCARLO

Hormigones estructurales y elementos prefabricados.

Realización de hormigones para forjados colaborantes, vigas, paneles de cerramiento, etc.

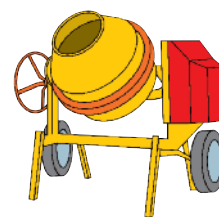
Dondequiera que necesitemos un hormigón de alta resistencia estructural.



Latermix Béton1600

Armadura

Coloque los sacos en la hormigonera,
añada 4 litros de agua limpia por saco.



4 litros

Amasar durante



3 minutos

ASPECTO SEMIFLUIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco	1300 kg/m ³
Densidad (UNI EN 206-1)	1600 kg/ m ³
Temperatura de aplicación	entre 5 y 35 °C
Transitable	a las 12 h de la aplicación
Conductividad térmica	$\lambda = 0,54$ W/mk
Resistencia a la compresión característica a los 28 días	35,0 MPa
E (módulo de elasticidad)	20 000 MPa
Reacción al fuego	Euroclase A1 (incombustible)
Presentación	Palets de 48 sacos de 25 litros: 1,2 m ³
Almacenamiento	12 meses en lugar seco y cubierto

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es

ARCILLA EXPANDIDA ESPECIAL

Laterlite Agri



ARCILLA EXPANDIDA ESPECIAL

CON pH CONTROLADO



VENTAJAS

UNA ARCILLA EXPANDIDA ESPECIAL

LATERLITE Agri se produce especialmente para la floricultura, horticu- lura y viveros, que utilizan materia prima especial y seleccionada principalmente para obtener, además de los beneficios conocidos de la arcilla expandida, una salinidad muy baja.

NATURAL

La arcilla expandida LATERLITE Agri no contiene sustancias orgáni- cas, no se descompone, ni es atacada por parásitos ni hongos.

FÁCIL DE USAR

La arcilla expandida LATERLITE Agri se pueden almacenar por tiem- po indefinido sin perder propiedades. Gracias a su embalaje en sacos, es fácil de usar, transportar y dosificar.

PRESENTACIÓN

LATERLITE Agri se fabrica en dos tamaños diferentes: 3-8 y 8-20.

El producto está envasado en bolsas de 50 litros (20 sacos es un m³).

pH CONTROLADO

Fabricamos la arcilla expandida Agri, con un pH controlodado entre 6 y 7.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría	3÷8	8÷20
Densidad de Laterlite Agri Kg/m ³	380	330
Reacción al fuego	Euroclase A1 (Incombustible)	
Presentación	Palets de 65 sacos de 50 L, es decir, 3,25 m ³ de producto por palet	

Consulte para más información la ficha técnica y de seguridad: www.laterlite.es



OBRAS LATERLITE

Metro del Prat de Llobregat - Barcelona



Etsi de Minas - Madrid



Rehabilitacion barrio del carmen - Valencia



Obra cubierta parking - Benidorm



Mercat del Born - Barcelona



ShowRoom Prada - Barcelona





Laterlite
soluciones ligeras y aislantes
info@laterlite.es - www.laterlite.es

- Delegaciones comerciales:
 - Cataluña 619 006 864
 - Levante 685 495 638
 - País Vasco, Rioja, Cantabria y Navarra: 634 112 296
 - Andalucía: 664 398 305 / 679 996 691
- Distribuidor Oficial zona Centro: 639 411 427 / 639 413 125
- Otras zonas / Dirección de Desarrollo en España 649 758 314