

LATERLITE PLUS

ARCILLA EXPANDIDA ESPECIAL PARA RECRECIDOS DE FORJADO Y PAVIMENTOS SENSIBLES A LA HUMEDAD: MADERA,...

USOS

Laterlite più es adecuado para todos los usos tradicionales de Laterlite, especialmente donde sean necesarios bajos niveles de humedad

CONDICIONES DE USO

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, especialmente en trabajos de gran volumen o donde necesite algo más de aislamiento, donde puede bombear el material con nuestros camiones cisterna. Se suele colocar con equipos especializados. Los sistemas eléctricos y de fontanería deben de ser protegidos y separados.

Amasada

Laterlite Più se utiliza con frecuencia cuando se requieren en el hormigón características de ligereza y aislamiento térmico. Se puede amasar con cualquier mezcladora u hormigonera.

La fórmula más utilizada es:

- 1 m³ (20 sacos) Laterlite Più
- 150 kg de cemento tipo 32,5;
- 50-60 litros de agua limpia .

En la práctica:

- . 3 sacos de Laterlite più (150 litros)
- . Un saco de cemento (25 kg)
- . 10 litros de agua.

Para recrecidos aislantes que no lleven nada de arena la dosificación de cemento será algo mayor. En este caso la amasada será menos aislante, Para recrecidos aislantes no agregue arena o cemento en dosis más altas. En ese caso la mezcla sería menos aislante.

PREPARACIÓN DE LA AMASADA

Poner en la hormigonera Laterlite Più, 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 Lecapiú si hemos colocado demasiada agua y vemos las bolas de color marrón.

COLOCACIÓN

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 Lecapiú: o bien un mortero de arena y cemento nivelado, o bien una capa de Latermix Fast 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

Denominación *	0÷4	3÷8	8÷20
Densidad Kg/m ³ ** (UNI EN 1097-3)	570	350	320
Resistencia a la compresión de los granos N/mm ² (UNI EN 13055-1)	3,5	1,5	1,2
Conductividad térmica certificada λ [W/mK] (UNI EN 12667)	0,12	0,09	0,09
Factor de resistencia al vapor de agua (UNI EN 12524)	$\mu=2$ (campo seco)		
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta=96,5*10^{-12}$ kg/msPa		
Capacidad térmica específica Cp [J/(kgK)]	1000		
Reacción al fuego (D.M. 10/03/2005)	Euroclase A1 (incombustible)		
Presentación	0÷4 en sacos de 50 litros. Pallets de madera, 50 sacos/pallet: 2,5 m ³ (posibilidad de 30 sacos/pallet: 1,5 m ³ bajo pedido); 3÷8 y 8÷20 en sacos de 50 litros. Pallets de madera, 75 sacos/pallet: 3,5 m ³ (posibilidad de 35 sacos/pallet: 1,75 m ³ bajo pedido);		
Ficha de seguridad	en el sitio www.laterlite.es		
Ecobiocompatibilidad (ANAB-ICEA por la Bioarquitectura)	para solicitar Asistencia Técnica		
Marcado CE	UNI EN 13055-1 – UNI EN 14063-1		

* “Denominación” no se refiere exactamente al diámetro en mm del grano de laterlite, sino que es una denominación comercial.

** La densidad y la resistencia a compresión es indicativo de la media del control anual de la producción con un margen de un $\pm 15\%$ como marca la normativa UNE EN 13055-1. Para una información más detallada, ponerse en contacto con la asistencia técnica de Laterlite.

Para aplicaciones especiales de prefabricados caravista con los tipos 0-2 y 2-3, deben de tenerse algunas consideraciones (ponerse en contacto con el departamento técnico de Laterlite)

ADVERTENCIA

- No regar la superficie
- No añadir agua a la mezcla una vez colocada
- Escuchar
- Leer fonéticamente

- 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 recocado.
- Si hay posibilidades de aumento de la humedad en la parte inferior del Lerlite Piú, y el revestimiento es sensible a la humedad, es recomendable colocar bajo el amasado una barrera de vapor.
- Para aplicaciones especiales de prefabricados caravista con Laterlite piú 0-4 deben de tenerse en cuenta algunas consideraciones (ponerse en contacto con el departamento técnico de Laterlite).
- No aplicar con temperatura inferior a +5 °C y superior a +35 °C

ESPECIFICACIONES

Laterlite con lechada de cemento

Aislamiento térmico y / o ligereza: arcilla expandida LATERLITE PIÚ, de tamaño de 3-8 o 8- 20 (Absorción a la humedad de cerca de un 1% a los 30´ según UNE EN 13055-1), colocación, compactación y nivelación, colocando en la parte superior una lechada de cemento 32,5 con una dosificación recomendada de alrededor de 12-15 kg. Espesor.....cm

Arcilla expandida LATERLITE, amasada con cemento

Aislamiento térmico y / o ligereza: arcilla expandida LATERLITE PIÚ, tamaño de grano 0-4, 3-8 o 8-20 , (Absorción a la humedad de cerca de un 1% a los 30´ según UNE EN 13055-1) amasado con el tipo de cemento 32,5: 150 kg de cemento por m³. Incluso colocación, compactación y nivelación. Espesor ... cm.

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



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

