

# LC7 BIOLISCO

## FICHA TÉCNICA

Enlucido liso a base de cal y puzolana sin cemento



Interiores/Exteriores



Saco



A mano



Llana metálica



## Composición

LC7 BIOLISCO es un mortero premezclado en polvo a base de cal, puzolana y áridos naturales muy finos.

## Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 20 kg

## Uso

LC7 BIOLISCO se utiliza para el acabado liso de superficies enlucidas de interiores y exteriores. Se puede utilizar también para completar los ciclos de enlucido deshumidificadores basados en el principio de la macroporosidad. Es muy adecuado para enlucidos a base de cal aérea y eco-puzolana (línea NOVANTICA) y en todos los casos que se requiere una alta transpirabilidad de los acabados, como por ejemplo, en enlucidos a base de cal aérea (línea PURACALCE) y cal hidráulica natural (línea EX NOVO). Su composición lo hace ideal para la restauración de edificios de valor histórico y artístico protegidos por las Superintendencias del Patrimonio Arquitectónico y Paisajístico.

## Preparación del fondo

La superficie no tiene que tener polvo, suciedad, partes sueltas, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados. El enfoscado debe estar completamente curado.

Los soportes con disagregación pulverulenta o muy absorbentes deben ser tratados con un fijador tipo MIKROS 001, diluido como se indica en la ficha técnica correspondiente.

## Preparación del material

Verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos Técnicos) y mezclar con un agitador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Se trabaja con llana de metal plana con pasadas verticales y horizontales. El producto se aplica en tres manos hasta un espesor máximo de 2 mm. Extender la primera mano más abundante de LC7 BIOLISCO sobre la superficie, ejerciendo una ligera presión para favorecer la adherencia y eliminar el aire que podría quedar en los poros del soporte. Aplicar la segunda mano de producto una vez que haya fraguado la primera mano (12-24 horas dependiendo de las condiciones termohigrométricas), que no deberá estar completamente seca ni tener manchas superficiales, lo cual significa que no se ha secado de manera uniforme. Aplicar con la misma llana metálica lisa otra capa fina de producto después de transcurridos pocos minutos desde la aplicación de la segunda mano.

## Advertencias

- Producto para uso profesional.
  - El acabado fresco va protegido del hielo y de un secado rápido. Una temperatura de +5°C es aconsejada como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del producto. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el mortero fresco o no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva del hielo.
  - Siendo LC7 BIOLISCO un producto de alisado que se aplica en espesores finos, una dosificación incorrecta del agua de mezcla modifica la trabajabilidad del producto y empeora sensiblemente las características de adherencia y consistencia del material endurecido..
  - El producto necesita una compactación continua y suave para obtener una superficie homogénea en cuanto a porosidad para facilitar una mejor uniformidad cromática en las sucesivas operaciones de acabado.
  - Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.
  - No aplicar sobre superficies pintadas y soportes no absorbentes.
  - Se desaconseja el uso de LC7 BIOLISCO en mamposterías con un alto nivel de humedad ascendente y altas concentraciones de sales solubles (se recomienda el uso de enlucidos finos transpirables como BIO-INTONACO FINE, S 605 o FINITURA 750).
  - Proteger el producto con un acabado protector y decorativo adecuado, que se deberá aplicar al producto curado. En los ciclos de deshumidificación es fundamental utilizar productos de pintura altamente transpirantes.
  - La aplicación directa en un enlucido implica una trabajabilidad superficial minuciosa y uniforme del soporte, que permita la aplicación del mortero de alisado respetando el espesor máximo.
  - Se desaconseja aplicar directamente en un enlucido compuesto por texturas heterogéneas de mampostería. Con el fin de limitar posibles tensiones provenientes del soporte, limitando los efectos en la fachada, tales como la formación de fisuras, se recomienda aplicar LC7 BIOLISCO en un ciclo de enrasado reforzado constituido por un enlucido a base de cal (BIO-INTONACO FINE or S 605 o FINITURA 750) con la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis FASSANET 160 embebida.
  - En general, no se recomienda lijar la superficie. Solo está permitido para eliminar pequeñas imperfecciones localizadas.
  - Antes de pintar, realizar un ciclo de imprimación a la superficie con un fijador adecuado.
- LC7 BIOLISCO debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

LC7 BIOLISCO es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

## Datos Técnicos

Tamaño máximo del árido	150 µm
Agua de amasado	39-41%
Rendimiento	0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor, dependiendo del soporte
Peso específico del mortero fresco (EN 1015-6)	aprox. 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco (EN 1015-9)	> 3 horas
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	* CERTIFICACIÓN DE CONTENIDO DE MATERIAL RECICLADO/RECUPERADO/ SUBPRODUCTO REGLAMENTO CP DOC 262 CERTIFICADO No. P684

**RENDIMIENTO REQUERIDO POR LA NORMA EN 998-1**

	Método de prueba	Prestaciones del producto
Resistencia mecánica a la compresión	EN 1015-11	4 N/mm <sup>2</sup> (categoría CSII)
Adhesión al soporte	EN 1015-12	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> (FP =B)
Absorción de agua por capilaridad	EN 1015-18	categoría W2
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	EN 1015-19	$\mu \leq 8$
Conductibilidad térmica	EN 1745	0,34 W/(m K)

**Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental**

Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - a bajísimas emisiones
-------------------	--

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.