

1. DESCRIPCIÓN

ECOCORK LIME es una argamasa de revoco ligero formulada con Cal Hidráulica Natural (NHL), agregados de corcho, agregados calcáreos y adiciones.

Con la incorporación de corcho y utilización exclusiva de un conglomerante de Cal Hidráulica Natural en la formulación, **ECOCORK LIME** se encuadra en un nuevo nivel de productos de la construcción sostenible con vertiente ecológica.

Simultáneamente, esta argamasa contribuye para la mejora del aislamiento térmico de los elementos constructivos donde es aplicado.

ECOCORK LIME puede ser aplicado tanto por proyección mecánica como manualmente, en interiores y exteriores.

2. UTILIZACIÓN

ECOCORK LIME es indicado en la ejecución de revocos ligeros en superficies interiores y exteriores de paredes y techos, donde se pretenda aumentar el desempeño térmico y acústico de los paramentos. Este revoco es constituyente de una solución de revestimiento acústico y térmico en capa doble, correspondiendo al enlucido de taponamiento.

ECOCORK LIME deberá ser aplicado sobre argamasa de talochado, en soportes en ladrillo cerámico, bloque de cemento, hormigón y paredes de albañilería de piedra. Sin embargo, en algunos de estos soportes deben ser tomadas precauciones especiales de adherencia.

Puede ser utilizado como material de rehabilitación en construcción antigua, aconsejándose, en este caso, el contacto previo de nuestros Servicios Técnicos.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	VALOR	NORMA
Color	Gris	-
Granulometría	< 1,0 mm	EN 1015-1
Producto en pasta	VALOR	NORMA
Agua de amasado	49,0 % ± 1,0 %	-
Masa volúmica	900 ± 50 kg/m ³	EN 1015-6
Consumo teórico	7,0 kg/m ²	-
Producto endurecido	VALOR	NORMA
Resistencia a la compresión	Clase CS I	EN 1015-11
Resistencia a la flexión	0,5 N/mm ²	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo y bloque/Modo de fractura	≥ 0,1 MPa/ B	EN 1015-12
Masa volúmica	600 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridad	Clase W1	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor	≤ 15 μ	EN 1015-19
Reacción al fuego	Clase B-s1-d0	EN 12667
Conductibilidad térmica (λ_{10,dry})	Clase T1	EN 12667

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar exentos de polvo, desencofrantes, materias desagregadas o inestables, eflorescencia, así como de cualquier tipo de material que afecte a las normales condiciones de adherencia.

En tiempo caluroso o seco el soporte debe ser saturado con agua iniciándose su aplicación cuando este esté seco.

En aristas, particularmente en esquinas de los edificios y jambas de vano, se aconseja la aplicación de perfiles adecuados (PVC con red de fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino).

Antes de la aplicación de **ECOCORK LIME** deberá procederse a la aplicación una argamasa de talochado en superficies de albañilería de piedra, disminuyendo las irregularidades y regularizando el espesor medio de **ECOCORK LIME**.

En aplicaciones sobre soportes antiguos o en operaciones de rehabilitación de edificios sugerimos la consulta previa de nuestros Servicios Técnicos. En este caso, los soportes deben ser verificados al nivel de su estabilidad, siendo esencial evaluar la necesidad de la realización de refuerzo de los soportes, aunque sea de forma puntual.

b) Preparación de la mezcla

ECOCORK LIME debe ser amasado en equipo de proyección con preamasado del producto.

En máquinas sin dosificación de agua amasar **ECOCORK LIME** en la proporción de 6,5 a 7,0 litros de agua por saco de 14 kg.

En máquinas con dosificación automática de agua regular el caudal mínimo de agua que permita una buena manejabilidad.

c) Application

De forma a minimizar las juntas de trabajo, deberá asegurarse, siempre que sea posible, la ejecución de paños completos. La retoma en juntas de trabajo debe ser realizada en un plazo máximo de 12 horas.

Tras la aplicación de la argamasa, el revoco deberá ser convenientemente apretado con una regla propia.

En la aplicación de **ECOCORK LIME** debe procederse al refuerzo de los revocos en áreas de tracción, especialmente en la transición entre diferentes materiales del soporte, cajas de estor, esquinas, en los vértices de vanos y en paños esbeltos, con perfiles de PVC con redes de fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino, con la sección y malla adecuadas.

Las mallas de refuerzo deben estar convenientemente empapadas en la capa de acabado, **REABILITA CAL AC**, por lo que su aplicación debe ser realizada según se indica:

- Aplicar **ECOCORK LIME** en el espesor pretendido;
- Ejecutar primera capa de **REABILITA CAL AC** con llana dentada de 6 mm, en la cual se empapa **ISOVIT REDE 160**, sin aplastar;
- Ejecutar segunda capa de **REABILITA CAL AC** hasta no ser perceptible la presencia de la red, obteniéndose el acabado arenado en esta capa;
- En espesores de **ECOCORK LIME** superiores a 6 cm se recomienda la colocación de **REABILITA REDE AR 160** en la capa intermedia.

Debe preverse la existencia de juntas de dilatación del revoco o perfiles en paños de elevadas dimensiones. Reforzar los cuidados en fachadas orientadas al cuadrante suroeste, con espaciado adecuado al normal funcionamiento del revoco.

Debe evitarse el contacto directo con el suelo, sin embargo, pueden ser previstas soluciones de impermeabilización en las zonas de arranque del revestimiento de modo a impedir el envejecimiento acelerado del mismo.

d) Espesores

En aplicaciones exteriores, debe asegurarse un espesor mínimo de 2 cm de forma a garantizar el normal funcionamiento del revoco. En casos particulares, especialmente en zonas de significativa humedad y exposición al viento, se aconseja la ejecución de un espesor mínimo de 2,5 cm.

De forma a evitar la fisuración por desprendimiento de las argamasas no deberán ser aplicadas capas con espesores superiores a 2 cm.

Siempre que sea necesario proceder a la ejecución de nuevas capas, deberán asegurarse los siguientes procedimientos:

- Las diferentes capas deberán presentar espesores idénticos entre sí;
- La capa debe ser aplicada tras el final del fraguado de la primera, debiendo esta presentarse recién aplicada;
- En espesores superiores a 6 cm, deben reforzarse las capas con redes de refuerzo en fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino (según el punto 4.c).

e) Restricciones

ECOCORK LIME no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C. Su tiempo de secado es de 28 días.

En tiempo caluroso y/o seco o en el caso de soportes expuestos a la acción directa de los rayos solares, debe humedecerse previamente el soporte iniciando la aplicación cuando este esté seco.

La aplicación en la presencia de vientos fuertes puede provocar la fisuración del revoco. En este caso proceder a la protección de los paramentos de modo a minimizar los efectos de la acción del viento.

ECOCORK LIME no constituye acabado final, siendo indispensable la aplicación de un acabado fino, **REABILITA CAL AC**, para obtención con textura de acabado pretendida.

f) Consejos complementares

El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas, etc.), debiendo, de preferencia, ser potable.

No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya iniciado el proceso de fraguado. No reblandecer las argamasas por la adición de agua, tras su preparación.

No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa, debiendo el **ECOCORK LIME**, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase: Sacos de papel de 14 kg en pallets plastificados de 54 sacos.

Caducidad: 12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

	ECOCORK LIME EN 998-1 Argamasa leve (LW) y de aislamiento térmico (T) para revestimientos interiores y exteriores Declaración de desempeño DOP.12004
---	--

Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de julio 2020

FT 12004.02 ES