

**1. DESCRIPCIÓN**

*ISOVIT LIME* es un mortero de encolado y regularización superficial para sistemas SATE o para enlucidos armados de renovación sobre soportes antiguos, cuyo ligante de base es únicamente la **Cal Hidráulica Natural**.

**2. ÁMBITO DE USO**

*ISOVIT LIME* está especialmente concebido para el encolado y la regularización superficial, y fomenta la adherencia de los paneles en sistemas de aislamiento térmico exterior -sistemas SATE- con alta permeabilidad al vapor de agua, como paneles de fibra de madera (WF), de aglomerado negro de corcho (ICB) o de lana mineral (MW). Los soportes admisibles para estos sistemas son los de mampostería, madera, bloque de cemento y/o soportes de base hidráulica, tales como hormigón y estucos. Este mortero también es adecuado para enlucidos armados en renovación de estucos antiguos, gracias a su excelente permeabilidad al vapor de agua.

*ISOVIT LIME* es apropiado para la renovación de fachadas pintadas o revestidas de cerámicos, puesto que permite el encolado de sistemas de aislamiento térmico exterior directamente sobre este tipo de soportes con la aplicación complementaria de fijaciones mecánicas del tipo *ISOVIT Taco*.

Para utilizaciones no habituales o sobre soportes especiales recomendamos la consulta con nuestro Servicio Técnico Comercial.

**3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Natural	-
Granulometría	< 1,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	31,5% ± 1,0%	-
Consumo teórico	3,0 a 5,0 kg/m <sup>2</sup> – Encolado 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm – Regularización	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	≥ 5,0 MPa	EN 1015-11
Resistencia a la flexión	≥ 2,0 MPa	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo/bloque	≥ 1,2 MPa/A y B	EN 998-1
Adherencia a la placa de aislamiento, EPS	≥ 0,1 MPa Rotura en el aislante	-
Adherencia a la placa de aislamiento, panel de fibra de madera	≥ 0,1 MPa Rotura en el aislante	-
Masa volúmica	1200 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10

Producto endurecido	Valor	Norma
Capilaridad	Clase W <sub>c</sub> 2	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor	≤ 10 μ	EN 1015-19
Reacción al fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductibilidad térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	0,45 W/m.°C (P=50 %)	NP EN 1745

**4. APLICACIÓN****a) Preparación de soportes**

Los soportes deben estar endurecidos, libres de polvo, desarmantes, materias desagregadas o inestables, eflorescencias, o cualquier tipo de material que afecte a las condiciones normales de adherencia.

Los soportes deben presentarse enderezados, comprobando con una regla de dos metros que no existen irregularidades superiores a 1 cm. En caso contrario, deberá procederse a la regularización de los soportes con el estuco **REDUR H2FIBRA**, en obra nueva, o **REABILITA CAL RB** en rehabilitación de edificios antiguos.

Los estucos previamente aplicados deben tener una superficie «allanada» y una cura de cerca de 28 días, protegida de la intemperie.

Para aplicaciones sobre soportes pintados, la pintura debe presentar adherencia suficiente para soportar el nuevo revestimiento.

Si el soporte es un revestimiento cerámico antiguo, debe garantizarse que sea resistente y regularizado y que todas las piezas se encuentran bien adheridas al soporte. En caso contrario, deben retirarse las piezas sueltas y regularizar el revestimiento.

Si es necesario, efectuar el lavado del soporte con detergentes adecuados para eliminar grasas y residuos acumulados en la superficie.

**b) Preparación de la mezcla**

**ISOVIT LIME** se debe mezclar con entre 6,1 a 6,5 litros de agua limpia (de preferencia potable) por cada saco de producto, utilizando un mezclador eléctrico, hasta obtener una pasta homogénea.

**c) Aplicación**

*Encolado sobre mampostería y soportes irregulares (desniveles no superiores a 1 cm por cada 2 metros)*

Realizar el encolado de los paneles (dimensiones 1,0 x 0,5 m) disponiendo un cordón de mortero discontinuo por el perímetro, añadiendo al menos dos puntos de mortero en el centro de los mismos. Prever la fijación mecánica con **ISOVIT Taco** (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

*Encolado sobre superficies regulares de estucos u hormigón*

Se debe realizar un encolado continuo sencillo con recurso a una llana dentada de 10 mm, siendo preferible la disposición del mortero en la parte posterior de los paneles. Prever la fijación mecánica con *ISOVIT Taco* (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

### *Recomendaciones para el encolado*

Los procedimientos para llevar a cabo el encolado deben asegurar la uniformidad de las superficies, el nivelado y el no alejamiento de los paneles, sin que se abran juntas, y garantizar que no existe mortero entre las mismas.

### *Regularización*

Realizar el enlucido del mortero *ISOVIT LIME* sobre la superficie compuesta por los paneles de aislamiento térmico, convenientemente dispuestos y adheridos a los soportes.

Aplicar una primera capa dentada y, a continuación, proceder a embeber una red de fibra de vidrio con características adecuadas a la aplicación – *ISOVIT RED 160/343*. La segunda capa se debe aplicar sobre la primera, una vez que esté endurecida, para otorgar a las superficies la planicidad necesaria para recibir el acabado final.

## **d) Restricciones**

*ISOVIT LIME* no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de apoyo inferiores a 5 °C ni superiores a 30 °C.

La aplicación de los paneles deberá ser realizada evitando la radiación solar directa, los vientos fuertes o las temperaturas elevadas.

Los paños de fachada deberán ser protegidos superiormente con soluciones de remate que protejan eficazmente los materiales aplicados de la entrada de agua.

## **e) Consejos adicionales**

No utilizar *ISOVIT LIME* para colmatar juntas entre paneles de aislamiento térmico.

El agua de amasado debe estar exento de impurezas (arcilla, materias orgánicas, etc.) y, de preferencia, deberá ser potable.

No se debe aplicar ningún mortero que haya iniciado el proceso de fraguado. No ablandar los morteros añadiendo agua después de la preparación.

No añadir ningún otro producto al mortero; *ISOVIT LIME* debe ser aplicado tal y como se presenta en su envase original.

No realizar aplicaciones con temperaturas superiores a 30 °C ni inferiores a 5 °C.

No aplicar en superficies horizontales o de inclinación inferior a 45°.

Proteger las aristas superiores del revestimiento de las aguas pluviales.

## 5. ENVASE Y VALIDEZ

### Envase

Sacos de papel de 20 kg en pallets plastificados de 60 sacos.


### Validez

12 meses, siempre que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al amparo de temperaturas extremas y de humedad.

## 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

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

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar sensibilidad 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 con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.

 22	<b>ISOVIT LIME</b> EN 998-1 Mortero industrial de uso general (G) para encolado de paneles de aislamiento térmico Declaraciones de rendimiento DOP.13020
---	---

*No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de agosto 2022

FT 13020.01