

# Klima Light Calce

**Adhesivo&Mortero de Alisado mineral a base de cal hidráulica natural NHL, aligerado mineral, monocomponente, para la colocación y el alisado de paneles aislantes minerales y naturales específicos para S.A.T.E. Idóneo para el GreenBuilding. De bajísimas emisiones de COVs y reducidas emisiones de CO<sub>2</sub>, reciclable como árido después de su vida útil.**

Klima Ligth Calce es específico para la colocación y el alisado de paneles naturales y minerales para el aislamiento térmico por el exterior tales como lana de roca y de vidrio, fibra de madera, corcho y sílico-calceos, sobre soportes de hormigón, enfoscados y morteros de acabado minerales. Beige. Interiores, exteriores.



## GREENBUILDING RATING®

### Klima Light Calce

- Categoría: Inorgánicos minerales
- Sistemas constructivos



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## ECO NOTAS

- Formulado con minerales regionales con bajas emisiones de gases de efecto invernadero atribuibles al transporte
- Utiliza minerales reciclados que reducen el impacto medioambiental provocado por la extracción de materias primas vírgenes
- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- A base de cal hidráulica natural NHL
- Elevada permeabilidad al vapor de agua
- Elevada capacidad humectante incluso sobre paneles aislantes de fibra larga
- Excelente trabajabilidad; mortero de reología superior, fácil y ligero de extender
- Altísimo rendimiento, hasta un 50% más de superficie de alisado respecto a morteros de adhesivo&alisado tradicionales
- Aplicable con revocadoras
- Euroclase de reacción al fuego A1 gracias al árido mineral aligerado



## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

- Encolado y alisado de S.A.T.E. para:
- aislamiento exterior
  - aislamiento interior

Interiores y exteriores sobre paneles aislantes específicos para S.A.T.E. tales como lana de roca y de vidrio, fibra de madera, corcho y sílico-calceos sobre soportes de hormigón, ladrillo, enfoscados y morteros de acabado minerales.

### No utilizar

Sobre paredes de yeso o enfoscados premezclados a base de yeso; para el encolado de baldosas cerámicas o piedras naturales; sobre soportes de madera o metal.

\* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+(très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de los soportes

El soporte debe estar totalmente plano, consistente, es decir, sin partes friables o fácilmente eliminables, dimensionalmente estable, limpio y seco. Los soportes no compactos deben tratarse preventivamente con el fijador consolidante Rasobuild® Eco Consolidante. Comprobar que no hayan residuos de desencofrante sobre el hormigón.

Posibles desniveles de planicidad deben nivelarse de manera preventiva con productos de la línea Rasobuild® o Geocalce®. No utilizar con temperaturas superiores a +30 °C.

### Preparación

Klima Light Calce se prepara mezclando 20 kg de polvo con el agua indicada en el envase. La mezcla se obtiene vertiendo el agua en el recipiente limpio y añadiendo el polvo de manera gradual. La mezcla se puede realizar en hormigonera o en cubo (a mano o con batidor mecánico a bajo número de revoluciones) hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos.

### Aplicación

**Como adhesivo:** Klima Light Calce se aplica, en función de la planicidad del soporte, realizando un cordón perimetral más tres puntos centrales o mediante el uso de llana dentada directamente sobre el panel con la técnica del lecho macizo. Las piezas deben presionarse bien sobre el soporte para distribuir el adhesivo de la manera más uniforme posible y así garantizar la adhesión total de la pieza.

La colocación y el posible ajuste de los paneles se realiza siempre con el adhesivo fresco nada más se haya extendido: posibles movimientos o ajustes de los paneles al inicio del fraguado pueden determinar desde una mala adhesión hasta el despegue.

**Como acabado:** Klima Light Calce usado como mortero de acabado sobre paneles termoaislantes, se extiende con llana americana de manera uniforme; embeber la malla específica para su uso en S.A.T.E. en la capa aún fresca presionándola con la llana. Una vez seca la primera mano, aplicar una segunda mano para la cobertura total de la red para crear, una vez seca, una superficie adecuada donde se aplicarán revestimientos decorativos con espesor. Una vez acabado el trabajo se deben proteger los paneles de la lluvia durante al menos 48 horas. Klima Light Calce se puede aplicar proyectado con revocadora.

### Limpieza

La limpieza de residuos de Klima Light Calce de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

## OTRAS INDICACIONES

Para la colocación de los paneles termoaislantes atenerse siempre a las prescripciones del productor de los mismos.

Colocación sobre yeso: sobre paredes de yeso, escayola o enlucidos premezclados en base yeso, es necesario tratar el soporte con Rasobuild® Eco Consolidante antes de aplicar Klima Light Calce.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*La puesta en obra y el alisado de los paneles para el aislamiento térmico, previa introducción, entre las dos manos, de la malla de fibra de vidrio alcalino resistente de uso ETICS de Kerakoll Spa, se realizará sobre el soporte plano, consistente, limpio y seco. Primero se encolarán los paneles, después se alisarán en superficie con adhesivo&mortero de alisado en base cal, aligerado, mineral, idóneo para la colocación y el posterior acabado de cualquier tipo de panel termoaislante de uso S.A.T.E. sobre soportes absorbentes, monocomponente, tipo Klima Light Calce de Kerakoll Spa, específico para la realización de S.A.T.E. El rendimiento previsto para el encolado será de  $\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$  para alisados de  $\approx 0,95 \text{ kg/m}^2$  por mm de espesor.*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	premezclado beige	
Densidad aparente del producto endurecido y seco	1,05 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 1200 µm	EN 1015-1
Contenido en cenizas 450 °C	96,7%	EAD 040083-00-0404
Contenido en cenizas 900 °C	70,2%	EAD 040083-00-0404
Retención hídrica	> 90%	EAD 040083-00-0404
Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción en el envase original sin abrir; proteger de las heladas	
Envase	sacos 20 kg	
Agua de amasado	≈ 6,4 ℓ / 1 saco 20 kg	
Peso específico mezcla	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 5 h	
Temperatura límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C	
Espesor máx. realizable como adhesivo	≤ 20 mm	
Espesor máximo realizable como mortero de acabado	≤ 15 mm (aplicado en dos manos con malla de SATE incluida)	
Rendimiento:		
- como adhesivo	≈ 2 – 3,5 kg/m <sup>2</sup>	
- como alisado	≈ 0,95 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

## PRESTACIONES

### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVS - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13369/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Conductividad térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	0,28 W/(m K)	EN 12664
Capacidad térmica específica (c)	0,7 kJ/(kg K)	ISO 11357-4
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Adhesión entre adhesivo y lana de roca/MW	≥ 0,013 N/mm <sup>2</sup> (rotura cohesiva del panel de lana de roca/MW)	EAD 040083-00-0404
Resistencia a compresión	≈ 8 MPa	EN 1015-11
Resistencia a la difusión del vapor de agua	µ 10	EN 1015-19
Resistencia a flexión	≈ 3 MPa	EN 1015-11
Reacción al fuego	clase A1	EN 13501-1
Temperatura de servicio	de -15 °C a +80 °C	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

## ADVERTENCIAS

### - Producto para uso profesional

- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C
- usar tan solo agua para mezclar el polvo: no usar látex ni otros aditivos
- prever los agarres mecánicos oportunos según la legislación vigente
- no usar el adhesivo para rellenar irregularidades del soporte
- no mover los paneles cuando el adhesivo está en fase de fraguado
- no aplicar sobre yeso, metal o madera
- no colocar sobre soportes húmedos
- proteger de la lluvia las superficies revestidas 48 horas como mínimo
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información ha sido actualizada en junio de 2021 (ref. GBR Data Report 06/21), se indica que puede estar sujeta a integración y/o variaciones por parte de KERAKOLL SpA, para las posibles actualizaciones consultar la web [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.



KERAKOLL IBÉRICA S.A  
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 1200€  
Castellón de la Plana – España  
Tel +34 964 25 15 00 - info@kerakoll.es  
www.kerakoll.com