

Klima Light Calce

Adhesivo-Mortero de Alisado SATE aligerado, a base de cal NHL, para la aplicación de paneles termoaislantes minerales y naturales.

Adhesivo&Mortero de Alisado a base de cal, aligerado, mineral, específico para la colocación y el alisado de sistemas para el aislamiento térmico por el exterior (SATE) sobre paneles termoaislantes tales como lana de roca y de vidrio, fibra de madera, corcho, silicato cálcico hidratado sobre soportes de hormigón, enfoscados cementosos, morteros de acabado minerales y cementosos. Beige. Interiores, exteriores.

1. A base de cal hidráulica natural NHL
2. Máxima transpirabilidad al vapor de agua
3. Elevada capacidad humectante incluso sobre paneles aislantes de fibra larga
4. Excelente trabajabilidad; mortero de reología superior, fácil y ligero de extender
5. Altísimo rendimiento, hasta un 50% más de superficie de alisado respecto a morteros de adhesivo&alisado tradicionales
6. Aplicable con máquinas de proyectar
7. Euroclase de reacción al fuego A1 gracias al árido mineral aligerado
8. Producto del Sistema Klimaexpert ETA MW



Campos de aplicación

→ Destinos de uso

- Encolado y alisado de SATE (ETICS) para:
- sistema Klimaexpert ETA MW con Evaluación Técnica Europea - ETA - según EAD 040083-00-0404
 - aislamiento exterior
 - aislamiento interior

Interiores y exteriores sobre paneles aislantes específicos para SATE 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.

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. Soportes no compactos se tratarán previamente con el fijador consolidante Rasobuild Consolidante. Comprobar que no hayan residuos de desencofrante sobre el hormigón.

Posibles defectos en la planeidad deberán ser preventivamente regularizados con productos de las líneas Geolite, 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 (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 y en capa uniforme; embeber la malla específica para su uso en SATE 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.

Para las aplicaciones en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior se hace referencia a la normativa nacional vigente.

→ 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: en paredes con yeso, escayola o enfoscados preparados a base de yeso es necesario tratar el soporte con Rasobuild Consolidante ante de aplicar Klima Light Calce.

Certificaciones y marcados



* 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).

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 SATE de Kerakoll, se realizará sobre el soporte plano, consistente, limpio y seco. Los paneles serán previamente encolados y después alisados superficialmente con Adhesivo&Mortero de alisado aligerado mineral de base cal, idóneo para el encolado y el alisado armado de todos los tipos de paneles aislantes de uso para SATE sobre soportes absorbentes, monocomponente, tipo Klima Light Calce de Kerakoll, específico para la realización de sistemas de aislamiento térmico por el exterior y responder a los requisitos del European Assessment Document EAD 040083-00-0404 para sistemas de aislamiento térmico por el exterior.

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 ³	EN 1015-10
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 1200 \mu\text{m}$	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 su envase original cerrado y en lugar seco. Proteger de la humedad	
Envase	sacos 20 kg	
Agua de amasado	$\approx 6,4 \text{ l} / 1$ saco 20 kg	
Peso específico mezcla	$\approx 1,2 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Duración de la mezcla (pot life)	$\geq 5 \text{ h}$	
Temperatura límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C	
Espesor máx. realizable como adhesivo	$\leq 20 \text{ mm}$	
Espesor máximo realizable como mortero de acabado	$\leq 15 \text{ mm}$ (dos manos con malla de SATE incluida)	
Rendimiento:		
- como adhesivo	$\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$	
- como alisado	$\approx 0,95 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor	

Prestaciones**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13369/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Conductividad térmica ($\lambda_{10, dry}$)	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	$\geq 0,8$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Adhesión entre adhesivo y lana de roca/MW	$\geq 0,01$ N/mm ² (rotura cohesiva de MW)	EAD 040083-00-0404
Resistencia a compresión	≈ 8 MPa	EN 1015-11
Resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu 10$	EN 1015-19
Absorción hídrica capilar	0,35 kg/m ²	EAD 040083-00-0404
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

- 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 – globalservice@kerakoll.es



La presente información está actualizada en Marzo de 2026; se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL. Para las eventuales actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL 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.