

Keraklima Eco

Adhesivo&Mortero de Alisado mineral, eco-compatible, idóneo para la colocación de alta resistencia de cualquier tipo de panel termoaislante para aplicaciones S.A.T.E., idóneo para el GreenBuilding. Producto para sistema S.A.T.E. Kerakoll con Certificación Técnica Europea ETA según ETAG004. Monocomponente, de bajísimas emisiones de COVs y reducidas emisiones de CO₂, reciclable como árido después de su vida útil.

Keraklima Eco es específico para la colocación y el alisado de sistemas para el aislamiento térmico por el exterior sobre paneles termoaislantes tales como poliestireno expandido, sinterizado y extrudido, poliuretano, corcho, vidrio celular, lana de roca y de vidrio, sobre hormigón, enfoscados cementosos, morteros de acabado minerales y cementosos. Blanco y gris. Interiores, exteriores.



GREENBUILDING RATING®

Keraklima Eco

- Categoría: Inorgánicos minerales
- Sistemas constructivos
- Rating: Eco 4

	Contenido en minerales naturales 78%	Emissiones de CO ₂ /kg 130 g	Bajísimas emisiones COVs	Reciclable como árido

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Óptima trabajabilidad
- Elevada adhesión
- Blanco y gris
- Sistemas S.A.T.E. con certificación ETA



ECO NOTAS

- Formulado con minerales regionales con bajas emisiones de gases de efecto invernadero por el transporte
- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

- Encolado y alisado de S.A.T.E. para:
- sistemas S.A.T.E. con certificación ETA
 - aislamiento exterior
 - aislamiento interior
 - encolado de piezas aislantes bajo teja

Interiores y exteriores sobre paneles aislantes de uso S.A.T.E. (ETICS) tales como poliestireno extrudido, sinterizado y expandido, poliuretano, corcho, lana de roca y de vidrio, sobre hormigón, enfoscado cementoso, morteros de acabado minerales y cementosos.

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. 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 GeoLite®. No utilizar con temperaturas superiores a +30 °C.

* 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

Keraklima Eco se prepara mezclando 25 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: Keraklima Eco se aplica, en función de la planicidad del soporte, borde-punto, con cordón perimetral más puntos centrales o con la llana dentada adecuada, directamente sobre el panel con 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 revoco: Keraklima Eco, usado como revoco sobre paneles aislantes, primero se extiende una mano con llana americana en una capa uniforme; introducir la red de armadura idónea de uso ETICS, comprimiéndola con la llana, en la primera mano aún fresca. Aplicar una segunda mano para la cobertura total de la malla 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.

Keraklima Eco se puede aplicar mediante rociado por máquinas enfoscadoras.

Limpieza

La limpieza de residuos de Keraklima Eco 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 aislante de superficie eco-compatible al agua Primer A Eco antes de aplicar Keraklima Eco.

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. Los paneles se encolarán primero y después se alisarán en la superficie con Adhesivo&Mortero de Acabado mineral eco-compatibile, idóneo para la colocación de alta resistencia y elevada deformabilidad de cualquier tipo de paneles termoaislantes, monocomponente, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Keraklima Eco de Kerakoll Spa, específico para la realización de sistemas de aislamiento térmico por el exterior. El Adhesivo y Mortero de Acabado Keraklima Eco forma parte de los sistemas KlimaExpert ETA con Certificación Técnica Europea – ETA – según ETAG004. El rendimiento previsto para el encolado es de $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$ para el alisado de $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	premezclado blanco o gris	
Densidad aparente	$\approx 1,42 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 1000 \mu\text{m}$	
Contenido en cenizas 450 °C	96,2%	ETAG 004
Contenido en cenizas 900 °C	88,2%	ETAG 004
Retención hídrica	> 94%	ETAG 004
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	sacos 25 kg	
Agua de amasado	$\approx 5,5 \text{ l} / 1$ saco 25 kg	
Peso específico mezcla	$\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Duración de la mezcla (pot life)	$\geq 5 \text{ h}$	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C	
Espesor máx. realizable	$\leq 15 \text{ mm}$	
Rendimiento:		
- como adhesivo	$\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- como mortero de acabado	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ 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-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4061/11.01.02
HIGH-TECH		
Conductividad térmica (λ_{10} , dry)	0,45 W/(m K)	EN 1745
Capacidad térmica específica (c)	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Adhesión sobre hormigón a 28 días	$\geq 0,9$ N/mm ²	ETAG 004
Adhesión sobre ladrillo a 28 días	$\geq 0,7$ N/mm ²	ETAG 004
Adhesión entre adhesivo y EPS	$\geq 0,15$ N/mm ²	ETAG 004
Absorción hídrica capilar	0,26 kg/m ²	ETAG 004
Resistencia a compresión	≥ 8 MPa	EN 12808-3
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ 16	EN 12572
Resistencia a flexión	≥ 6 MPa	EN 12808-3
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 a las clasificaciones Lca y Bio se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en octubre de 2018 (ref. GBR Data Report 10 18); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones a lo largo del tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para dichas eventuales actualizaciones, se podrá consultar el sitio web 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 y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Company. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana - España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com