

# Keraklima Eco

Adhesivo & Mortero de Alisado mineral, eco-compatible, idóneo para el encolado y el alisado de alta resistencia de los paneles aislantes para su uso en SATE (ETICS). Producto para SATE (ETICS) KlimaExpert con Evaluación Técnica Europea ETA según EAD 040083-00-0404.

Keraklima Eco es específico para el encolado y el alisado de los sistemas SATE sobre paneles termoaislantes como poliestireno expandido, sinterizado y extruido para uso en zócalos SATE (ETICS), poliuretano, resina fenólica, corcho, lana de roca, fibra de madera, aerogel, sobre hormigón, enfoscados y rasantes minerales. Blanco y gris. Interiores, exteriores.



## Rating 3

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral  $\geq 30\%$
- ✓  $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

1. Elevada adhesión para colocación segura en obra
2. Excelente trabajabilidad para facilitar la aplicación como mortero de alisado
3. Keraklima Eco se puede aplicar mediante máquina de proyectar
4. Blanco y gris
5. Acabado fratasado fino
6. Producto del sistema KlimaExpert

---

## 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 deberán ser, preventivamente, regularizados con productos de la línea Rasobuild o Geocalce.

no utilizar con temperaturas superiores a +30 °C.

### → 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 (con batidor mecánico a bajo número de revoluciones) hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos.

### → Aplicación

Como adhesivo: Keraklima Eco se aplica, en base a la planicidad del soporte, con un cordón perimetral y tres puntos centrales o con la técnica del lecho macizo usando la adecuada llana dentada directamente sobre el panel. 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 mortero de alisado: Keraklima Eco, usado como rasante sobre paneles aislantes, se extiende una primera mano con llana americana y en una capa uniforme, embeber seguidamente la adecuada malla de uso específico para SATE (ETICS) sobre la capa aún fresca, apretándola con la llana. 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 proyección mecánica.

### → Limpieza

La limpieza de residuos de Keraklima Eco de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

---

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso:

Encolado y alisado de SATE (ETICS) para:

- Producto del sistema KlimaExpert
- aislamiento exterior
- aislamiento interior
- encolado de piezas aislantes bajo teja

Interior y exterior sobre paneles aislantes de uso específico para SATE (ETICS) como de poliestireno expandido, sinterizado y extruido

para uso específico como zócalo en sistemas SATE (ETICS), poliuretano, resina fenólica, corcho, lana de roca y de vidrio, fibra de madera, aerogel, sobre hormigón, ladrillo, enfoscado cementoso, rasantes 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.

---

## Otras indicaciones

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

Para la colocación sobre yeso: sobre paredes

con yeso, escayola o enfoscados preparados a base de yeso es necesario tratar los soportes con Rasobuild Eco Consolidante antes de aplicar Keraklima Eco.

## 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 acabado superficial, previa interposición de la malla de fibra de vidrio alcalino resistente de uso específico para SATE (ETICS) de Kerakoll entre las dos manos, de los paneles para el aislamiento térmico se efectuará sobre soporte plano, consistente, limpio y seco. Los paneles se encolarán y se alisarán superficialmente con el Adhesivo&Mortero de alisado mineral eco-compatible idóneo para el encolado y el alisado armado de alta resistencia de todos los tipos de paneles termoaislantes de uso específico para SATE (ETICS), monocomponente, GreenBuilding Rating 3, tipo Keraklima Eco de Kerakoll, específico para la realización de sistemas de aislamiento térmico por el exterior. El Adhesivo&Mortero de Alisado, Keraklima Eco, forma parte de los sistemas KlimaExpert, dotados de la Evaluación Técnica Europea - ETA - según EAD 040083-00-0404. El rendimiento previsto para el encolado es de  $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$  para el alisado de  $\approx 1,35 \text{ kg/m}^2$  por mm de espesor.

### Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| Aspecto  | premezclado blanco o gris  |                    |
| Densidad aparente del producto endurecido y seco | 1400 kg/m <sup>3</sup>   | EN 1015-10         |
| Naturaleza mineralógica árido                    | carbonática cristalina   |                    |
| Intervalo granulométrico                         | $\approx 0 - 1000 \mu\text{m}$   | EN 1015-1          |
| Contenido en cenizas 450 °C                      | 98%  | EAD 040083-00-0404 |
| Retención hídrica                                | > 94%  | EAD 040083-00-0404 |
| Conservación                                     | $\approx 12$ meses desde la fecha de producción, en su envase original cerrado y en lugar seco, proteger de la humedad |                    |
| Envase   | sacos 25 kg  |                    |
| Agua de amasado                                  | $\approx 5,3 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg}$  |                    |
| 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 como adhesivo            | $< 15 \text{ mm}$  |                    |
| Rendimiento:                                     |  |                    |
| - como adhesivo                                  | $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$   |                    |
| - como alisado                                   | $\approx 1,35 \text{ kg/m}^2$ 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 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 4061/11.01.02 |
|-------------|-----------------------|-------------------------|

**HIGH-TECH**

|   |                          |                    |
|---|--------------------------|--------------------|
| Conductividad térmica ( 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           | ≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>  | EAD 040083-00-0404 |
| Adhesión entre adhesivo y EPS               | ≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> | EAD 040083-00-0404 |
| Absorción hídrica capilar                   | < 0,5 kg/m <sup>2</sup>  | EAD 040083-00-0404 |
| Resistencia a compresión                    | ≥ 6 MPa                  | EN 1015-11         |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua | μ 16                     | EN 1015-19         |
| 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 - [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información ha sido actualizada en diciembre de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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.