

Klima Flex

Adhesivo&Mortero de Alisado eco-compatible de elevadas prestaciones, específico para los sistemas SATE (ETICS) con certificación ETA con prestación garantizada. Formulado para la colocación de alta resistencia y flexibilidad mejorada de cualquier tipo de panel termoaislante para aplicaciones en sistemas de aislamiento térmico en exterior, en particular poliestireno expandido.

Klima Flex es específico para la colocación y el alisado de paneles termoaislantes de EPS en sistemas con certificación ETA sobre hormigón, ladrillo, enfoscado cementoso y morteros de alisado minerales. Extra Blanco. Interiores y exteriores.



Rating 5

1. Elevada elasticidad para absorber las solicitaciones del sistema SATE en EPS
2. Óptima trabajabilidad para una aplicación como revoco y rápida como adhesivo
3. Aplicable con máquina revocadora para acelerar la fase de alisado armado
4. Extra Blanco
5. Acabado grueso para mayor velocidad de aplicación y trabajos estéticamente perfectos

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

Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Encolado y alisado de SATE (ETICS) para:

- aislamiento exterior
- aislamiento interior
- encolado de piezas aislantes bajo teja

Sobre paneles termoaislantes de uso SATE (ETICS) tales como poliestireno expandido, sinterizado y extrudido, poliuretano, corcho, lana de roca y de vidrio, fibra de madera, sobre

hormigón, ladrillo, enfoscados cementosos 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. 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 o Geocalce. no utilizar con temperaturas superiores a +30 °C.

→ Preparación

Klima Flex 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: Klima Flex se aplica, en función de la planicidad del soporte, con bordes perimetrales 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 alisado: Klima Flex, usado como alisado sobre paneles aislantes, primero se extiende una mano con llana americana en una capa uniforme; introducir la malla de armadura de fibra de vidrio antialcalina de uso SATE (ETICS), comprimiéndola con la llana, en la primera mano aún fresca. 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. Proteger los paneles de la lluvia durante al menos 48 horas. Klima Flex se puede aplicar mediante rociado por máquinas enfoscadoras.

→ Limpieza

La limpieza de residuos de Klima Flex 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 Flex.

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 (ETICS) de Kerakoll, 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-compatible, idóneo para la colocación de alta resistencia y flexibilidad mejorada de cualquier tipo de paneles termoaislantes, monocomponentes, GreenBuilding Rating 5, tipo Klima Flex de Kerakoll, específico para la realización de sistemas de aislamiento térmico por el exterior tipo KlimaExpert ETA. El rendimiento previsto para el encolado es de $\approx 3,5 - 5 \text{ kg/m}^2$ para el alisado de $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	Premezclado blanco	
Densidad aparente del producto endurecido y seco	1370 kg/m ³	EN 1015-10
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 1400 \mu\text{m}$	EN 1015-1
Contenido en cenizas 450 °C	96,0%	EAD 040083-00-0404
Contenido en cenizas 900 °C	60,9%	EAD 040083-00-0404
Retención hídrica	> 94%	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 25 kg	
Agua de amasado	$\approx 5 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg}$	
Peso específico mezcla	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	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	$\leq 15 \text{ mm}$	
Rendimiento:	$\approx 12 \text{ h}$	
- como adhesivo	$\approx 3 - 5 \text{ kg/m}^2$	
- como alisado	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor	

Tomada 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 10157/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------


HIGH-Tech

Conductividad térmica (λ_{10} , dry)	0,44 W/(m K)	EN 1745
Capacidad térmica específica (c)	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Adhesión sobre hormigón a 28 días	$\geq 1,1$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Adhesión sobre ladrillo a 28 días	$\geq 0,8$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Adhesión entre adhesivo y EPS	$\geq 0,2$ N/mm ² (rotura cohesiva del EPS)	EAD 040083-00-0404
Absorción hídrica capilar	0,34 kg/m ²	EAD 040083-00-0404
Resistencia a compresión	≥ 10 MPa	EN 1015-11
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ 15	EN 1015-19
Resistencia a flexión	≥ 4 MPa	EN 1015-11
Reacción al fuego	Clase A2-s1, d0	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

 Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales actualizaciones, consultar la 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 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.