



Keraklima Eco

Adesivo&Rasante minerale eco-compatibile idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente, a ridotte emissioni di CO₂, riciclabile come inerte a fine vita.

Keraklima Eco è specifico per la posa e rasatura di sistemi per l'isolamento a cappotto su pannelli termocoibenti quali polistirene, poliuretano, polistirolo, sughero, vetro espanso, lana di roccia e di vetro, su calcestruzzo, intonaco cementizio, rasanti minerali e cementizi. Interni, esterni.



005/10

Plus Prodotto

- Adesione immediata
- Lungo tempo di aggiustabilità
- Utilizzo semplice per pose rapide e sicure

GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	Contenuto in minerali naturali 66%		Emissione di CO ₂ /kg 30 g		Riciclabile come inerte

Keraklima Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Sistemi Minerali Isolanti per il Risparmio Energetico
- Rating: Eco 3

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Incollaggio e rasatura di isolamento a cappotto in:

- facciate di edifici civili
- sottotegola
- isolamenti interni di mansarde e sottotetti
- celle frigorifere

Interni ed esterni su pannelli termocoibenti quali polistirene estruso ed espanso, poliuretano estruso ed espanso, polistirolo, sughero, vetro espanso, lana di roccia e di vetro, su calcestruzzo, intonaco cementizio, rasanti minerali e cementizi.

Non utilizzare

Su pareti in gesso o intonaci pronti a base gesso; per l'incollaggio di piastrelle ceramiche o pietre naturali; su supporti in legno o metallo.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo cioè di parti friabili o facilmente asportabili, dimensionalmente stabile, pulito ed asciutto. Sottofondi non compatti vanno trattati preventivamente con il fissativo consolidante Rasobuild® Eco Consolidante.

Controllare che non vi siano residui di disarmante.

Eventuali dislivelli di planarità dovranno essere preventivamente regolarizzati con la malta Kerabuild® Eco Presto a presa rapida.

Preparazione

Keraklima® Eco si prepara impastando 25 kg di polvere con circa 7 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente pulito ed aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera orizzontale o in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

Applicazione

Come adesivo: Keraklima® Eco si applica, in base alla planarità del sottofondo, a punti, con cordolo perimetrale più punti centrali o con idonea spatola dentata direttamente sul pannello a letto pieno. Le lastre devono essere ben pressate sul supporto in modo da distribuire in maniera più uniforme possibile l'adesivo e garantire così una totale adesione della lastra stessa.

La posa e l'eventuale registrazione dei pannelli va eseguita sempre con adesivo fresco e appena steso: eventuali movimenti o registrazioni dei pannelli ad inizio presa possono determinare un'adesione precaria fino al distacco.

Come rasante: Keraklima® Eco, impiegato come rasante su pannelli termocoibenti, si stende in prima mano con spatola americana ed in strato uniforme; annegare quindi la rete in fibra di vetro antialcalina Rinforzo V 50 sullo strato ancora fresco, comprimendola con la spatola. Applicare una seconda mano coprendo completamente la rete e creando una superficie idonea a ricevere, una volta asciutta, rivestimenti decorativi a spessore. A lavoro ultimato, i pannelli devono essere protetti dalla pioggia per almeno 48 ore.

Voce di capitolato

La messa in opera e la rasatura, previa interposizione di rete in fibra di vetro alcali resistente Rinforzo V 50 della Compagnia Kerakoll tra le due mani, dei pannelli per isolamento termico sarà effettuata su fondo planare, consistente, pulito ed asciutto. I pannelli verranno prima incollati e poi rasati in superficie con Adesivo&Rasante minerale eco-compatibile idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti, monocomponente, GreenBuilding Rating Eco 3, tipo Keraklima® Eco della Compagnia Kerakoll, specifico per la realizzazione di rivestimenti isolanti a cappotto. La resa prevista per l'incollaggio sarà di $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$ per la rasatura di $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore.

Altre indicazioni

Per la posa dei pannelli termoisolanti attenersi sempre alle prescrizioni fornite dal produttore dei medesimi.

Posa su gesso: su pareti in gesso, scagliola o intonaci pronti a base gesso è necessario trattare il fondo con l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco prima di applicare Keraklima® Eco.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato grigio	
Massa volumica apparente	$\approx 1,42 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Natura mineralogica inerte	silicatica carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 1000 \mu\text{m}$	
Tenore in ceneri a 450 °C	96,2%	ETAG 004
Tenore in ceneri a 900 °C	88,2%	ETAG 004
Ritenzione idrica	> 94%	ETAG 004
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	$\approx 6,3 \text{ l} / 1$ sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	$\approx 1,57 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 4 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max realizzabile	≤ 15 mm	
Tempo di frattazzabilità	≈ 10 h	
Messa in servizio	≈ 7 gg	
Resa:		
- come adesivo	$\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- come rasante	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Performance High-Tech

Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,43 W/mK	EN 1745
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1 N/mm ²	ETAG 004
Adesione su laterizio a 28 gg	$\geq 0,8$ N/mm ²	ETAG 004
Adesione tra adesivo ed EPS	$\geq 0,2$ N/mm ²	ETAG 004
Assorbimento idrico capillare	0,26 kg/m ²	ETAG 004
Modulo elastico statico	376 MPa	ETAG 004
Resistenza a compressione	≥ 8 MPa	EN 12808-3
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 16	EN 12572
Resistenza a flessione	≥ 6 MPa	EN 12808-3
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

- operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- usare solo acqua per impastare la polvere: non utilizzare lattici o altri additivi
- prevedere opportuni agganci meccanici in conformità alla vigente legislazione
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo
- non spostare i pannelli quando l'adesivo è già in presa
- non posare su gesso, metallo o legno
- non posare su fondi umidi
- proteggere le superfici rivestite dalla pioggia per almeno 48 ore
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Le presenti informazioni sono aggiornate ad Agosto 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

**Kerakoll
Quality
System**

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Kerakoll S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com