ACQUISTA ON-LINE

Keraklima Eco

Adesivo&Rasante minerale certificato, eco-compatibile, idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termoisolanti su fondi assorbenti, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili e ridotte emissioni di CO_2, riciclabile come inerte a fine vita.

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

Per acquistare il prodotto clicca qui

ITC CNR 005/10

GREENBUILDING RATING ®

Keraklima Eco
- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Sistemi Minerali Isolanti per il Risparmio Energetico
- Rating: Eco 4

eco 4					
	Minera	IMinera	2.50g/k	AirQ	ecyclab
	Contenuto in minerali naturali 78%		Emissione di CO_2/kg 130 g	Bassissime emissioni VOC	Riciclabile come inerte

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Adesione immediata
- Lungo tempo di aggiustabilità
- Utilizzo semplice per pose rapide e sicure
- Attestato di idoneità prodotto Adesivo e Rasante con destinazione d'uso ETICS, Marchio di Qualità n. 005/10 rilasciato da ITC-CNR secondo ETAG 004

ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto
- Riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
Incollaggio e rasatura di sistemi a cappotto per:
- isolamenti esterni
- isolamenti interni
- incollaggio di lastre isolanti sottotegola

Interni ed esterni su pannelli termocoibenti ad uso cappotto (ETICS) quali polistirene espanso, sinterizzato ed estruso, poliuretano, sughero, 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 su calcestruzzo, eventuali dislivelli di planarità dovranno essere preventivamente regolarizzati con prodotti della linea GeoLite ®.

* 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).

00101Keraklima Eco Code E739 2016/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

INDICAZIONI D'USO

Preparazione
Keraklima Eco si prepara impastando 25 kg di polvere con circa 5,5 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, 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.

Pulizia
La pulizia da residui di Keraklima Eco degli attrezzi si effettua con semplice acqua prima dell'indurimento del prodotto.

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.

VOCE DI CAPITOLATO

La messa in opera e la rasatura, previa interposizione di rete in fibra di vetro alcali resistente Rinforzo V 50 di Kerakoll Spa 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 4, tipo Keraklima Eco di Kerakoll Spa, specifico per la realizzazione di rivestimenti isolanti a cappotto. La resa prevista per l'incollaggio sarà di ≈ 2,5 – 4 kg/m² per la rasatura di ≈ 1,5 kg/m² per mm di spessore.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	premiscelato bianco o grigio	
Massa volumica apparente	≈ 1,42 kg/dm³	UEAtc
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 1000 µm	
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	≈ 5,5 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,60 kg/dm³	EN 1015-6
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 4 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Aggiustabilità	≥ 20 min.	
Spessore max realizzabile	≤ 15 mm	
Resa:		
- come adesivo	≈ 2,5 – 4 kg/m²	
- come rasante	≈ 1,5 kg/m² 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.

00101Keraklima Eco Code E739 2016/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

PERFORMANCE

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI		
Conformità	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4061/11.01.02
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	≥ 0,8 N/mm^2	ETAG 004
Adesione tra adesivo ed EPS	≥ 0,2 N/mm^2	ETAG 004
Assorbimento idrico capillare	0,26 kg/m ^{2}	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
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Temperatura di esercizio	da -15 °C a +80 °C	
LEED®		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 4 Contenuto di Riciclati	fino a 2	GBC Italia
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

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

** LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati*

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- usare solo acqua per impastare la polvere: non utilizzare lattici o altri additivi
- prevedere opportuni aggangi 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

00101Keraklima Eco Code E739 2016/01

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating ® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2015 (ref. GBR Data Report - 05.15); 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 IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

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