

# Klima Light Calce

Adesivo&Rasante a base di calce idraulica naturale NHL, alleggerito minerale, monocomponente, per la posa e successiva rasatura di pannelli isolanti minerali e naturali ad uso ETICS. Prodotto specifico del sistema ETICS Klimaexpert ETA con Benestare Tecnico Europeo.

Adesivo&Rasante a base calce alleggerito minerale ad uso cappotto specifico per la posa e rasatura di sistemi per l'isolamento a cappotto su pannelli termoisolanti ad uso cappotto quali lana di roccia e di vetro, fibra di legno, sughero, idrati di silicato di calcio su calcestruzzo, laterizio, intonaco cementizio, rasanti minerali e cementizi. Beige. Interni, esterni.



## Rating 5

1. A base di calce idraulica naturale NHL
2. Massima traspirabilità al vapore acqueo
3. Elevata bagnabilità anche su pannelli isolanti a fibra lunga
4. Eccellente lavorabilità; rasante a scorrevolezza superiore, facile e leggero da stendere
5. Altissima resa; fino al 50% in più in rasatura rispetto adesivi&rasanti tradizionali
6. Applicabile con macchine intonacatrici
7. Euroclasse di reazione al fuoco A1 grazie all'inerte alleggerito minerale

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

8. Prodotto del sistema Klimaexpert ETA MW
9. Idoneo per i kit Antincendio Klimaexpert

**kerakoll**

---

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

Incollaggio e rasatura di sistemi a cappotto per:

- Klimaexpert ETA MW con Benestare Tecnico Europeo - ETA - secondo EAD 040083-00-0404
- isolamenti esterni
- isolamenti interni
- kit Antincendio Klimaexpert

Interni ed esterni su pannelli termocoibenti ad uso cappotto esterno (ETICS) quali lana di roccia e di vetro, fibra di legno, sughero, idrati di silicato di calcio su calcestruzzo, laterizio, 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

Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, al Rapporto Tecnico Italiano UNI/TR 11715 "Isolanti Termici per edilizia – Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)".

### → Preparazione dei supporti (UNI/TR 11715 – paragrafo 7)

Il fondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo cioè di parti friabili o facilmente asportabili, dimensionalmente stabile, pulito e asciutto. Sottofondi non compatti verranno trattati preventivamente con il fissativo consolidante Universal Wall Primer o Rasobuild Eco Consolidante. Controllare che non vi siano residui di disarmante su calcestruzzo. Eventuali dislivelli di planarità dovranno essere preventivamente regolarizzati con prodotti delle linee Geolite o Geocalce. Non applicare su sottofondi a temperature superiori a +30 °C.

### → Preparazione

Klima Light Calce si prepara impastando 20 kg di polvere con l'acqua indicata sulla confezione. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente pulito e 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 (UNI/TR 11715 – paragrafo 9)

Come adesivo: Klima Light Calce si applica, in base alla planarità del sottofondo, con cordolo perimetrale più tre 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: Klima Light Calce, impiegato come rasante su pannelli termocoibenti, si stende in prima mano con spatola americana ed in strato uniforme; annegare quindi idonea rete ad uso ETICS sullo strato ancora fresco, comprimendola con la spatola. Asciugata la prima mano 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. Klima Light Calce può essere applicato a spruzzo con macchine intonacatrici.

### → Pulizia

La pulizia da residui di Klima Light Calce 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 degli stessi.

→ Posa su gesso: su pareti in gesso, scagliola o intonaci pronti a base gesso è necessario trattare il fondo con Universal Wall Primer o Rasobuild Eco Consolidante prima di applicare Klima Light Calce.

# Certificazioni e marcature



# Voce di capitolato

La messa in opera e la rasatura, previa interposizione di rete in fibra di vetro alcali resistente ad uso ETICS 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 a calce, alleggerito minerale idoneo per la posa e la successiva rasatura di tutti i tipi di pannelli termoisolanti ad uso ETICS su fondi assorbenti, monocomponente, tipo Klima Light Calce di Kerakoll Spa, specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto e rispondente ai requisiti dell'European Assessment Document EAD 040083-00-0404 per isolamento con sistemi a cappotto. La resa prevista per l'incollaggio sarà di  $\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$  per la rasatura di  $\approx 0,95 \text{ kg/m}^2$  per mm di spessore.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	premiscelato beige	
Massa volumica apparente del prodotto indurito ed essiccato	1,05 kg/dm³	EN 1015-10
Natura mineralogica inerte	Silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico nominale	≈ 0 – 1200 µm	EN 1015-1
Tenore di ceneri a +450 °C	96,7%	EAD 040083-00-0404
Tenore di ceneri a +900 °C	70,2%	EAD 040083-00-0404
Ritenzione idrica	> 90%	EAD 040083-00-0404
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 20 kg	
Acqua d'impasto	≈ 6,4 l / 1 sacco 20 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,2 kg/dm3	EN 1015-6
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 5 h	
Temperatura limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore max realizzabile come adesivo	≤ 20 mm	
Spessore max realizzabile come rasante	≤ 15 mm (due mani con rete da cappotto interposta)	
Resa:		
- come adesivo	≈ 2 – 3,5 kg/m²	
- come rasante	≈ 0,95 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.

Performance		
Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13369/11.01.02
HIGH-TECH		
Conducibilità termica ( $\lambda_{10}$ , dry)	0,28 W/(m K)	EN 12664
Capacità termica specifica (c)	0,7 kJ/(kg K)	ISO 11357-4
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Adesione tra adesivo e MW	$\geq 0,01$ N/mm <sup>2</sup> (strappo coesivo di MW)	EAD 040083-00-0404
Resistenza a compressione	$\approx 8$ MPa	EN 1015-11
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$ 10	EN 1015-19
Assorbimento idrico capillare	0,35 kg/m <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Resistenza a flessione	$\approx 3$ MPa	EN 1015-11
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Temperatura di esercizio	da -15 °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

→ 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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2025 (ref. GBR Data Report – 01.25); 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](http://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.