



# Isobuild® Eco H30

Adesivo&Rasante minerale eco-compatibile a base gesso per la posa e la successiva rasatura di pannelli isolanti, ideale nel Green Building. A ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>, contiene materie prime riciclate, riciclabile come inerte a fine vita.

Isobuild® Eco H30 si utilizza per la posa ad alta resistenza, anche ad elevati spessori, di lastre in gesso, cartongesso, fibrocemento, pannelli isolanti porosi su fondi assorbenti. Tixotropico ad elevato tack iniziale. Interni.

## Plus Prodotto

- Per tutti i fondi assorbenti comunemente presenti
- in edilizia
- Lavorabilità prolungata

## GreenBuilding Rating

	Mineral ≥ 60%	Recycled Mineral ≥ 30%	≤ 250 g/kg	Low Emission	Recyclable
	Contenuto in minerali riciclati 49%		Emissione di CO <sub>2</sub> /kg 0 g		Riciclabile come inerte

### Isobuild® Eco H30

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

## Campi d'applicazione

### Destinazione d'uso

Incollaggio di:

- pannelli in gesso e cartongesso
- pannelli in fibrocemento
- pannelli isolanti in polistirolo, sughero, vetro espanso
- pannelli accoppiati cartongesso-isolanti

Interni su intonaci cementizi, intonaci in malta bastarda, intonaci base gesso, murature in laterizio tradizionale, murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, termolaterizi, muri in calcestruzzo.

### Non utilizzare

Su legno, metallo e sottofondi flessibili.

## 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. Controllare che non vi siano residui di disarmante. Eventuali dislivelli di planarità dovranno essere preventivamente regolarizzati con malta tecnica Kerabuild® Eco R2 Finish a presa normale o livellante professionale Keralevel® Eco LR a indurimento e asciugamento ultrarapidi.

### Preparazione

Isobuild® Eco H30 si prepara impastando 20 kg di polvere con circa 7,4 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente pulito e aggiungendo la polvere in modo graduale. Si miscela a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Dopo qualche minuto il prodotto va nuovamente miscelato prima dell'applicazione.

## Indicazioni d'uso

### Applicazione

Come adesivo: Isobuild® Eco H30 si applica a punti (in interno e per pannelli di piccole dimensioni) o a letto pieno con idonea spatola dentata direttamente sul fondo.

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 deve essere eseguita sempre con adesivo fresco e appena steso.

Come rasante: Isobuild® Eco H30, impiegato come rasante su intonaci e pannelli termocoibenti, si stende in prima mano con spatola americana ed in strato uniforme; annegare quindi una rete in fibra di vetro antialcalina sullo strato ancora fresco, comprimendola con la spatola. Applicare una seconda mano, coprendo completamente la rete e creando la finitura superficiale richiesta.

### Pulizia

La pulizia da residui di Isobuild® Eco H30 degli attrezzi si effettua con semplice acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Voce di capitolato

*La messa in opera dei pannelli in gesso, cartongesso e fibrocemento sarà effettuata su fondo planare, consistente, pulito ed asciutto. I pannelli verranno incollati con adesivo tecnico monocomponente tipo Isobuild® Eco H30 della Compagnia Kerakoll, specifico per la realizzazione di rivestimenti in lastre minerali. La resa prevista per l'incollaggio sarà di  $\approx 2-4 \text{ kg/m}^2$ , per la rasatura di  $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$  per mm di spessore.*

## Altre indicazioni

Per la posa dei pannelli termoisolanti attenersi sempre alle prescrizioni fornite dal produttore dei medesimi. Per la posa su fondi friabili o poco consistenti è necessario trattare il fondo con consolidante di profondità Keradur Eco prima di applicare Isobuild® Eco H30.

La posa su gesso o intonaco pronto a base gesso non richiede una preventiva applicazione di primer.

## Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato bianco	
Massa volumica apparente	$\approx 0,93 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Conservazione	$\approx 12$ mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 kg	
Acqua d'impasto	$\approx 7,4 \text{ l} / 1$ sacco 20 kg	
Peso specifico impasto	$\approx 1,64 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH dell'impasto	$\geq 12$	
Durata dell'impasto (pot life)	$\geq 30$ min.	
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Spessore max realizzabile	$\leq 10$ mm	
Tempo aperto	$\geq 10$ min.	EN 1346
Aggiustabilità	$\geq 10$ min.	
Messa in servizio	$\approx 3$ gg	
Resa:		
- come adesivo	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- come rasante	$\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore	

Rilevazione dati a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

## Performance High-Tech

Adesione su calcestruzzo a 7 gg	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temperatura di esercizio	da $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	

Rilevazione dati a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  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  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
- usare solo acqua per impastare la polvere: non utilizzare lattici o altri additivi
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo
- non spostare i pannelli quando l'adesivo è già in presa
- non posare su fondi umidi o soggetti a umidità
- non utilizzare a pavimento
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERA-KOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERA-KOLL 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)