



Isobuild® Eco 80

Adesivo minerale eco-compatibile, per la posa e la successiva rasatura di pannelli isolanti, ideale nel Green Building. Monocomponente, a ridotte emissioni di CO₂, riciclabile come inerte a fine vita.

Isobuild® Eco 80 si utilizza per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità ideale per tutti i tipi di pannelli termo-isolanti. Specifico per sistemi di isolamento a cappotto. Ideale come rasante di facciata.

Plus Prodotto

- Elevata deformabilità
- Adesione immediata
- Elevato tempo di registrazione

GreenBuilding Rating

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| | Mineral ≥ 60% | Recycled Mineral ≥ 30% | CO ₂ ≤ 250 g/kg | VOC Low Emission | Recyclable |
| | | | | | |
| | Contenuto in minerali naturali 65% | | Emissione di CO ₂ /kg 30 g | | Riciclabile come inerte |

Isobuild® Eco 80

- 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 e poliuretano, sughero, vetro espanso e su fondi in intonaco cementizio, calcestruzzo, rasanti cementizi anche in zone soggette a gelo.

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. 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 ed asciugamento ultrarapidi.

Preparazione

Isobuild® Eco 80 si prepara impastando 25 kg di polvere con circa 6,9 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: Isobuild® Eco 80 si applica a punti (in interno e per pannelli di piccole dimensioni) o con idonea spatola dentata direttamente sul fondo a letto pieno. Le lastre devono essere ben presate 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: Isobuild® Eco 80, impiegato come rasante su 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 una superficie idonea a ricevere, una volta asciutta, eventuali pitture murali o rivestimenti minerali idonei per la destinazione d'uso richiesta. A lavoro ultimato, i pannelli devono essere protetti dalla pioggia per almeno 48 ore.

Pulizia

Isobuild® Eco 80 si elimina da attrezzi e altre superfici lavando con acqua prima dell'indurimento finale.

Voce di capitolato

La messa in opera e la rasatura, previa interposizione di rete in fibra di vetro 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 tecnico monocomponente tipo Isobuild® Eco 80 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 $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore.

Altre indicazioni

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

Posa su gesso: su pareti in gesso, scagliola o intonaci pronti a base gesso è necessario trattare il fondo con l'isolante di superficie Primer A Eco prima di applicare Isobuild® Eco 80.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

| | | |
|--|--|-----------------|
| Aspetto | premiscelato grigio | |
| Massa volumica apparente | $\approx 1,39 \text{ kg/dm}^3$ | UEAtc/CSTB 2435 |
| Natura mineralogica inerte | silicatica cristallina | |
| Intervallo granulometrico | $\approx 0 - 800 \mu\text{m}$ | |
| Conservazione | ≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto | |
| Confezione | sacchi 25 kg | |
| Acqua d'impasto | $\approx 6,9 \text{ l} / 1$ sacco 25 kg | |
| Peso specifico impasto | $\approx 1,48 \text{ kg/dm}^3$ | UNI 7121 |
| Durata dell'impasto (pot life) | ≥ 4 h | |
| Temperature limite di applicazione | da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
| Spessore max realizzabile | ≤ 10 mm | |
| Tempo aperto | ≥ 30 min. | EN 1346 |
| Aggiustabilità | ≥ 20 min. | |
| Scivolamento verticale pannello isolante | $\leq 0,5$ mm | |
| Messa in servizio | ≈ 7 gg | |
| Resa: | | |
| - come adesivo | $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$ | |
| - 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. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Performance High-Tech

| | | |
|----------------------------------|-----------------------|----------|
| Deformazione trasversale | ≥ 3 mm | EN 12002 |
| Adesione su calcestruzzo a 28 gg | ≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| Adesione dopo azione del calore | ≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| 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
- 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 h
- 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 a Gennaio 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