



Isobuild® Eco NC

Adesivo organico minerale eco-compatibile per il fissaggio ad alta resistenza di pannelli isolanti su fondi assorbenti, ideale nel Green Building. Privo di solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli utilizzatori.

Isobuild® Eco NC è ideale per applicazioni a soffitto. Sviluppa un'adesione immediata che garantisce il bloccaggio istantaneo di lastre isolanti anche di elevate dimensioni e spessori. Interni.

Plus Prodotto

- Tack istantaneo
- Per fondi assorbenti
- Elevata elasticità
- Pronto all'uso

GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 30%	 Low Emission	 Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	Contenuto in minerali naturali 72%		Esente da solventi	Nessuna etichettatura di rischio ambientale	Riciclabile come inerte

Isobuild® Eco NC

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

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Posa a parete e soffitto di:

- pannelli di poliuretano e polistirolo
- pannelli di lana di vetro e lana di roccia ad alta densità
- pannelli di sughero per isolamento
- pannelli in vetro espanso

Interni ed esterni (solo in zone protette dalla pioggia) su intonaci cementizi, intonaci in malta bastarda, intonaci in gesso, pareti in cartongesso, murature in laterizio tradizionale, murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, termolaterizi, muri in calcestruzzo.

Non utilizzare

Su fondi bagnati o soggetti a rimonta di umidità; su fondi non assorbenti (piastrelle, vernici smaltate, superfici in laminato 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 disarmane. 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. La posa su gesso o intonaco pronto a base gesso non richiede una preventiva applicazione di primer.

Preparazione

Isobuild® Eco NC è pronto all'uso. Prima dell'utilizzo si consiglia di mescolare energicamente il prodotto nella sua confezione. La pasta deve risultare omogenea e di consistenza tixotropica. L'adesivo non utilizzato può essere conservato per un successivo impiego richiudendo ermeticamente la confezione con il coperchio originale.

Indicazioni d'uso

Applicazione

Isobuild® Eco NC si applica a punti o con idonea spatola dentata, direttamente sul fondo, a letto pieno. Su superfici regolari, sulle quali la lastra isolante aderisce per tutta la sua superficie, è consigliabile l'applicazione a letto pieno. Su superfici irregolari, invece, (es: murature grezze, fuori piombo, ammalorate) è consigliabile applicare a punti con quantitativi consistenti di adesivo, in modo che questo possa aderire su buona parte del sottofondo e della lastra. 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. La posa e l'eventuale registrazione dei pannelli va eseguita sempre con adesivo fresco e appena steso. Ad applicazione e registrazione avvenuta, non sollecitare le lastre per almeno 24 ore.

Pulizia

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

Voce di capitolato

La posa di pannelli isolanti si esegue tramite incollaggio realizzato con adesivo tecnico a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, pronto all'uso, tipo Isobuild® Eco NC della Compagnia Kerakoll. Il fondo dovrà essere perfettamente piano, pulito ed asciutto. L'adesivo verrà applicato a punti o a letto pieno con spatola dentata sul rovescio della lastra, in quantità tale da garantire la totale bagnatura del rovescio del materiale da posare. La resa prevista può variare tra 2 e 3 kg/m², secondo il grado di finitura del sottofondo.

Altre indicazioni

Isobuild® Eco NC è un adesivo a base di resine sintetiche in dispersione acquosa: immagazzinare e utilizzare solo a temperature superiori a +5 °C. Eventuali aggiustamenti di posizionamento e finitura dei pannelli devono essere effettuati finché l'adesivo è fresco. Aggiustamenti effettuati quando l'adesivo è in fase di asciugamento possono portare al distacco del pannello. In quest'ultimo caso occorre togliere l'adesivo secco e riposizionare il pannello con adesivo fresco.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta bianca	
Natura chimica del legante	copolimero in dispersione acquosa	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 200 µm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	secchi 25 / 15 / 5 / 1,8 kg	
Viscosità	≈ 180000 mPa · s, rotore 7 RPM 10	metodo Brookfield
Peso specifico impasto	≈ 1,76 kg/dm ³	
pH	≈ 8,5	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Tempo aperto	≥ 30 min.	
Aggiustabilità	≥ 1 h	
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm	
Attesa per rasatura pannelli isolanti	≈ 24 h	
Resa	≈ 2 - 3 kg/m ²	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

Performance High-Tech

Adesione su calcestruzzo a 28 gg	rottura pannello isolante
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +90 °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
- non utilizzare su sottofondi umidi o soggetti a rimonta di umidità
- non aggiustare i pannelli quando l'adesivo è in presa
- non aggiungere acqua all'adesivo
- durante il trasporto e l'immagazzinamento la temperatura non deve essere inferiore a +5 °C
- non utilizzare su fondi inassorbenti
- 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