



Isobuild® Eco TN

Adesivo organico minerale eco-compatibile garantisce adesioni su supporti flessibili o soggetti a variazioni dimensionali igrometriche, ideale nel Green Building. Privo di solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli utilizzatori.

Isobuild® Eco TN si utilizza per accoppiamenti ad alta resistenza manuali o meccanizzati di lastre in cartongesso, legno, fibrocemento con pannelli in polistirolo, poliuretano, lana di vetro e sughero. Interni.

Plus Prodotto

- Tack istantaneo
- Elevata elasticità
- Idoneo per applicazione meccanizzata
- Pronto all'uso

GreenBuilding Rating

	 Mineral $\geq 30\%$	 Low Emission	 Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	Contenuto in minerali naturali 43%		Esente da solventi	Nessuna etichettatura di rischio ambientale	Riciclabile come inerte

Isobuild® Eco TN

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

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Interni, su pannelli in panforte, truciolare, legno, cartongesso, fibrocemento e massetti cementizi.

Posa in strato sottile su pannelli espositori di:

- piastrelle ceramiche e pietre naturali

Accoppiamenti, anche con macchine spalmatrici a rulli, di pannelli con:

- isolanti in polistirolo, poliuretano
- lana di vetro
- sughero

Non utilizzare

Su sottofondi umidi o soggetti a rimonta di umidità; su sottofondi inassorbenti (metallo, laminati plastici); in esterno.

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. Per maggiore sicurezza consigliamo di carteggiare i pannelli prima dell'incollaggio dei vari prodotti.

Indicazioni d'uso

Preparazione

Isobuild® Eco TN è pronto all'uso. Prima del suo utilizzo si consiglia tuttavia di mescolare energicamente il prodotto all'interno della sua confezione. La pasta deve risultare omogenea, senza grumi e sufficientemente fluida. L'adesivo non utilizzato può essere conservato per un successivo impiego richiudendo ermeticamente la confezione con il coperchio originale.

Applicazione

Isobuild® Eco TN si applica sul fondo con pennello, spatola a dentatura fine oppure a spruzzo o con l'impiego di macchine spalmatrici a rullo.

In ogni caso la quantità di adesivo, steso sul fondo, deve essere tale da garantire la perfetta bagnatura del rovescio dei materiali incollati. La posa si effettua su adesivo fresco esercitando un'adeguata pressione o massaggiando la superficie per garantire il completo contatto tra l'adesivo ed il supporto. Le piastrelle ceramiche non vanno bagnate: verificare però che non abbiano il rovescio sporco o polveroso.

Pulizia

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

Voce di capitolato

Il rivestimento di pannelli espositori in legno o derivati con piastrelle ceramiche o piastrelle in pietre naturali sarà eseguito con adesivo vinilico elastico in dispersione acquosa tipo Isobuild® Eco TN della Compagnia Kerakoll. La resa sarà di $\approx 500 - 600 \text{ g/m}^2$. L'accoppiamento dei pannelli in legno, cartongesso o fibrocemento con pannelli in poliuretano, polistirolo, lana di vetro o sughero verrà eseguito con adesivo vinilico elastico in dispersione acquosa tipo Isobuild® Eco TN della Compagnia Kerakoll applicato a spruzzo o con macchine spalmatrici a rullo. La resa sarà di $\approx 100 \text{ g/m}^2$.

Altre indicazioni

Isobuild® Eco TN è un adesivo a base di resine viniliche in dispersione acquosa: immagazzinare ed utilizzare solo a temperature superiori a $+5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta bianca fluida	
Natura chimica del legante	polimero in dispersione acquosa	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 100 \text{ }\mu\text{m}$	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	secchi 25 kg	
Viscosità	$\approx 45000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotore 91 RPM 2,5	metodo Brookfield
Peso specifico impasto	$\approx 1,39 \text{ kg/dm}^3$	
pH	$\approx 6,5$	
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Tempo aperto	$\geq 20 \text{ min.}$	EN 1346
Aggiustabilità	$\geq 30 \text{ min.}$	
Messa in servizio	$\approx 3 \text{ gg}$	
Resa:		
- come adesivo	$\approx 0,5 - 0,6 \text{ kg/m}^2$	
- per accoppiamenti meccanizzati	$\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$	

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

Performance High-Tech

Adesione su calcestruzzo a 14 gg	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temperatura di esercizio	da $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	

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 $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
- non utilizzare all'esterno
- non utilizzare come rasante per colmare irregolarità del fondo
- posare i materiali sull'adesivo fresco, controllando che non abbia formato una pelle superficiale
- non utilizzare su supporti bagnati o umidi
- non utilizzare su sottofondi 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