



Isobuild® Eco Block

Adesivo&Rasante minerale eco-compatibile monocomponente, minerale eco-compatibile, ideale nel Green Building. A ridotte emissioni di CO₂, contiene materie prime riciclate. Riciclabile come inerte a fine vita.

Isobuild® Eco Block si utilizza per la posa ad alta resistenza e la successiva rasatura di blocchi in calcestruzzo cellulare. Garantisce la continuità dell'isolamento termico. Classe di resistenza al fuoco REI 180. Interni, esterni.



Plus Prodotto

- Classe REI 180
- Ideale per la posa e la rasatura
- Impedisce la formazione di ponti termici

GreenBuilding Rating

	✓	✓	✓		✓
	Contenuto in minerali naturali 80%	Contenuto in minerali riciclati 80%	Emissione di CO ₂ /kg 20 g		Riciclabile come inerte

Isobuild® Eco Block

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

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Costruzione tramite incollaggio di:

- muri portanti in blocchi di calcestruzzo cellulare
- muri di tamponamento in blocchi termici
- muri tagliafuoco

Rasatura di superficie di:

- intonaci cementizi
- intonaci termici
- pareti in calcestruzzo e calcestruzzo cellulare

Interni ed esterni su blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare, termolaterizi, calcestruzzo, intonaci cementizi.

Non utilizzare

Su sottofondi flessibili o a base gesso; per il montaggio di blocchi a base gesso; in spessori superiori a 5 mm.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

Il piano di posa deve essere compatto e pulito, privo cioè di polvere ed untuosità. Eventuali parti friabili dei blocchi devono essere asportate. In giornate calde o con materiali molto assorbenti è opportuno bagnare il supporto prima della stesura di Isobuild® Eco Block quando utilizzato come rasante.

Preparazione

Isobuild® Eco Block si prepara impastando 25 kg di polvere con circa 8,5 litri d'acqua pulita. Versare l'acqua in un recipiente pulito ed aggiungere la polvere in modo graduale, miscelando con agitatore meccanico a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi.

Applicazione

Stendere l'adesivo con specifica spatola dentata direttamente sui blocchi. Accostare e pressare in modo uniforme gli elementi in modo tale da garantire una buona bagnatura dell'adesivo. L'incollaggio deve essere eseguito anche sulle testate dei blocchi.

Per eseguire rasature di superficie, dopo aver bagnato il supporto, stendere la prima mano, rasando a zero, con spatola americana in acciaio. Far seguire la seconda mano per ottenere lo spessore desiderato.

Pulizia

Isobuild® Eco Block si elimina dagli attrezzi e dalle superfici con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Voce di capitolato

L'incollaggio dei blocchi di cemento cellulare deve essere effettuato con l'impiego di adesivo tecnico idoneo al montaggio di blocchi termici tipo Isobuild® Eco Block della Compagnia Kerakoll steso con apposita spatola dentata direttamente sul blocco sottostante. Le rasature di superficie dei blocchi in cemento cellulare saranno effettuate con rasante tecnico cementizio modificato tipo Isobuild® Eco Block della Compagnia Kerakoll che garantisca un comportamento termico della superficie simile a quello del blocco sottostante. La resa prevista per l'incollaggio sarà di $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$, per la rasatura di $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore.

Altre indicazioni

Nel montaggio inumidire i blocchi nelle giornate molto calde o se si lavora sotto il sole battente. In caso di formazione di una pellicola superficiale, rimuovere l'adesivo e sostituirlo con prodotto fresco.

Nelle finiture di superficie interporre rete d'armatura in fibra di vetro su superfici estese e particolarmente esposte a sbalzi termici. A lavoro ultimato proteggere dalla pioggia per 24 ore.

Dati tecnici

Secondo Norma di
Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato bianco	
Tipo di malta	malta da muratura a strato sottile (T)	EN 998-2
Massa volumica apparente	≈ 1,31 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 800 μm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 8,5 l / 1 sacco 25 kg	
Massa volumica apparente:		
- malta fresca	≈ 1,65 kg/dm ³	EN 1015-6
- malta indurita essiccata	≈ 1,29 kg/dm ³	EN 1015-6
pH impasto	≥ 12	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Tempo di correzione su cls cellulare	≥ 7 min.	
Resa:		
- come malta	≈ 2 - 3 kg/m ²	
- come rasante	≈ 1,4 kg/m ² per mm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Performance High-Tech

Resistenza al fuoco	REI 180	Ist. Giordano 56231/1001RF
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	5/20 (valore tabulato)	EN 1015-19
Assorbimento idrico capillare	≤ 0,6 kg (m ² · min ^{0,5})	EN 1015-18
Resistenza a compressione	categoria M5	EN 998-2
Resistenza a taglio iniziale su cls cellulare	≥ 0,3 N/mm ²	EN 1052-3
Contenuto di cloruri	≤ 0,01% Cl	EN 1015-17
Conducibilità termica (λ _{10, dry})	0,37 W/mK (valore tabulato)	EN 1745
Durabilità (al gelo-disgelo)	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	
Conformità	tipo T	EN 998-2

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% 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
- controllare che i blocchi non siano friabili e polverosi
- non aggiungere acqua al prodotto in fase d'inizio presa
- non aggiungere calce, gesso o cemento all'impasto
- inumidire il supporto nelle giornate calde o se si lavora al sole battente
- 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 KERA-KOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito 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

KERA KOLL
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