

Kerabuild Eco Fix

Malta minerale eco-compatibile per il ripristino e il presidio di elementi in c.a. e muratura, ideale nel GreenBuilding. A ridotte emissioni di CO₂, riciclabile come inerte a fine vita.

Kerabuild Eco Fix è una malta polimero-modificata, ad elevata duttilità, tixotropica, fibrorinforzata Zero Crack Risk. In abbinamento con Rinforzo ARV 100 è specifica per interventi antifessurativi e presidi antisismici di elementi non strutturali.



GREENBUILDING RATING®

Kerabuild Eco Fix
 - Categoria: Inorganici minerali
 - Ripristino e rinforzo c.a. e muratura

Contenuto in minerali naturali 73%	Emissione di CO ₂ /kg 123 g	Riciclabile come inerte

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Monocomponente
- Per consolidamenti armati di manufatti in laterizio, in pietra e in calcestruzzo
- Spessori da 2 a 40 mm
- Applicabile a macchina

ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto
- Riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale
- Monocomponente; evitando l'uso delle taniche di plastica riduce le emissioni di CO₂ e lo smaltimento di rifiuti speciali

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
 Ripristino e presidio di edifici in c.a. e muratura.
 Rinforzo armato di tamponature e risarcitura di paramenti murari lesionati, collegamento perimetrale delle tamponature in laterizio a travi e pilastri, rinforzo di marcapiani.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione
 Kerabuild Eco Fix si prepara mescolando 25 kg di polvere con l'acqua indicata sulla confezione (è consigliabile utilizzare l'intero contenuto di ogni sacco). La preparazione dell'impasto può essere effettuata mescolando il prodotto in secchio utilizzando un trapano con frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. È anche possibile impiegare una macchina spruzzatrice, per miscelare e successivamente spruzzare.
 Conservare il materiale al riparo da fonti di umidità e in luoghi protetti dall'insolazione diretta.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

INDICAZIONI D'USO

Applicazione

Prima di applicare Kerabuild Eco Fix occorre irruvidire il substrato in calcestruzzo (asperità di almeno 1 – 2 mm) mediante sabbiatura o idropulizia in pressione.

Si procederà quindi alla pulizia del substrato, eliminando qualsiasi residuo di polvere, grasso, olii e altre sostanze contaminanti con aria compressa o idropulitrice, e alla bagnatura "a rifiuto" fino ad ottenere un substrato saturo ma asciutto, privo di acqua liquida in superficie.

Per applicazioni su laterizio, pulire accuratamente il supporto e saturare con acqua.

La realizzazione del presidio armato andrà eseguita applicando una prima mano di Kerabuild Eco Fix in spessore sufficiente a garantire la regolarizzazione delle superfici (almeno 6 mm). Successivamente si procederà applicando, su Kerabuild Eco Fix ancora fresco, Rinforzo ARV 100, rete in fibra vetro/aramide alcali-resistente, garantendo il perfetto inglobamento nello strato di Kerabuild Eco Fix esercitando una leggera pressione con spatola piana. Eseguire infine uno strato protettivo di almeno 6 mm con Kerabuild Eco Fix, assicurando il completo ricoprimento della rete di rinforzo.

L'applicazione di Kerabuild Eco Fix potrà avvenire manualmente (a cazzuola) o mediante macchina spruzzatrice.

Curare la stagionatura umida delle superfici per almeno 24 ore.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Kerabuild Eco Fix si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino e presidio di elementi in c.a. e muratura, mediante applicazione, a cazzuola o a spruzzo, in spessori millimetrici/centimetrici di malta minerale eco-compatibile, monocomponente, a elevata duttilità, a reattività pozzolanica, tipo Kerabuild Eco Fix di Kerakoll Spa, provvista di marcatura CE, GreenBuilding Rating® 3 e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, per malte di Classe R2 di tipo CC e PCC.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	polvere	
Massa volumica apparente	≈ 1340 kg/m ³	UEAtc
Natura mineralogica aggregato	silicatica-carbonatica	
Intervallo granulometrico	< 500 – 600 µm	EN 12192-1
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacco da 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 4,5 litri per un sacco da 25 kg	
Spandimento dell'impasto	≈ 170 – 180 mm	EN 13395-1
Massa volumica dell'impasto	≈ 1750 kg/m ³	UNI 7121
pH dell'impasto	≥ 12,5	
inizio/fine presa	≈ 2 h	
Temperature di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore minimo	2 mm	
Spessore massimo per strato	40 mm	
Resa	≈ 15 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +21 °C di temperatura, 60% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti richiesti EN 1504-3 classe R2	Kerabuild Eco Fix Prestazione in condizioni	
			CC	PCC
Resistenza a compressione	EN 12190	≥ 15 MPa (28 gg)	> 15 MPa (28 gg)	
Resistenza a trazione per flessione	EN 196/1	nessuno	> 9 MPa (28 gg)	
Legame di aderenza	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 gg)	> 2 MPa (28 gg)	
Adesione su laterizio	EN 1015-1	nessuno	> 2 MPa (28 gg)	
Modulo elastico a compressione	EN 13412	nessuno	9 GPa in CC - 10 GPa in PCC (28 gg)	
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	> 2 MPa	
Assorbimento capillare	EN 13057	nessuno	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	
Contenuto ioni cloruro (Determinato sul prodotto in polvere)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1	

LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 4 Contenuto di Riciclati	fino a 2	GBC Italia
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- non aggiungere leganti o additivi all'impasto
- non aggiungere acqua al prodotto in fase di indurimento
- non applicare su superfici sporche e incoerenti
- non applicare su gesso, metallo o legno
- dopo l'applicazione, proteggere dal sole battente e vento
- curare la stagionatura umida del prodotto nelle prime 24 ore
- 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

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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
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