ex Idrobuild® Ultracem

Kerabuild® Eco Ultracem

Malta impermeabilizzante eco-compatibile, a presa istantanea e indurimento ultrarapido, ideale nel GreenBuilding. Riciclabile come inerte a fine vita.

Kerabuild® Eco Ultracem è una malta specifica per il bloccaggio immediato d'infiltrazioni d'acqua puntuali o diffuse su fondazioni, fosse ascensore, parcheggi, locali interrati, muri contro terra, piscine, canali di irrigazione, tombini, vasche, collettori e serbatoi d'acqua potabile, tunnel e ponti.

Plus Prodotto

- Bloccaggio immediato delle venute d'acqua in pressione negativa con sviluppo di elevate resistenze meccaniche iniziali
- Contatto permanente garantito con acqua in pressione
- Eccellente consistenza plastica con la semplice miscelazione manuale

GreenBuilding Rating

eco 1	Mineral ≥ 60 %	Recycled Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	VOC Low Emission	Recyclable
					✓
					Riciclabile come inerte

Kerabuild® Eco Ultracem

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Protettivi e Impermeabilizzanti per Calcestruzzo
- Rating: Eco 1

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Bloccaggio di:
- venute d'acqua puntuali o diffuse su fondazioni, fosse ascensore, parcheggi e locali interrati, muri contro terra, piscine, canali di irrigazione, tombini, vasche, collettori e serbatoi d'acqua potabile, tunnel e ponti in presenza di spinta idrostatica negativa

Idoneo per calcestruzzo.

Non utilizzare
Su pareti in gesso, su intonaci e su supporti flessibili.

Kerabuild® Eco Ultracem Code: E506 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti
Il fondo deve essere perfettamente stagionato, esente da ritiri igrometrici, consistente, privo cioè di parti friabili o facilmente asportabili e pulito. I metodi di pulizia più idonei sono sabbiatura o lavaggio con acqua in pressione. In presenza di infiltrazione concentrata d'acqua eseguire un foro a coda di rondine alla profondità minima di 6/7 cm e larghezza opportuna. Bloccare direttamente la venuta d'acqua. In presenza di infiltrazione diffusa per permeazione del supporto da parte dell'acqua, realizzare una rete di canali drenanti confluenti in un punto di scarico. Bloccare i canali, costituiti da tubi forati o da mezzi tubi, con Kerabuild® Eco Ultracem, convogliando l'acqua verso lo scarico che sarà lasciato funzionante per 15 giorni oltre la durata dei lavori di impermeabilizzazione da eseguire con rivestimento minerale eco-compatibile ad azione osmotica Kerabuild® Eco Osmocem.

Preparazione
Kerabuild® Eco Ultracem si prepara impastando 5 kg di polvere con circa 1,5 litri d'acqua pulita. Miscelare rapidamente a mano, con guanto in gomma, la quantità prevista per l'uso sino ad ottenere un impasto di consistenza plastica. Il tempo indicativo di miscelazione è di circa 20 secondi. Ad inizio del surriscaldamento dell'impasto, questo deve essere posto in opera immediatamente.

Applicazione
Applicare l'impasto in consistenza plastica comprimendolo nella cavità e lisciandolo in superficie con movimento rotatorio della mano fino al completo indurimento. Impastare solo la quantità necessaria per la singola applicazione. Usare guanti protettivi in gomma. Utilizzare a temperature superiori a +5 °C. Non aggiungere leganti, inerti, additivi.

Pulizia
Usare recipienti e spatole in plastica. La pulizia da residui di Kerabuild® Eco Ultracem indurito si effettua con distacco per deformazione elastica dei contenitori e degli attrezzi.

Altre indicazioni

Raccordi angolari: l'infiltrazione d'acqua su angoli (parete-pavimento o parete–parete) si blocca con l'inserimento di un dreno fra le due superfici realizzando, in continuo, idonea sguscia con Kerabuild® Eco Ultracem.
Interventi di bloccaggio d'acqua: eseguire il bloccaggio dell'acqua all'interno del foro predisposto ad una quota finita del tamponamento inferiore di almeno 1 cm dal filo muro. Stuccare la testa del foro con malta minerale Kerabuild® Eco o con sistema organico minerale Kerabuild® Eco Epobond.

Voce di capitolato

Bloccaggio delle venute d'acqua in controspinta su manufatti in calcestruzzo, cemento armato, superfici in intonaco cementizio solidali con il supporto, eseguito con malta impermeabilizzante eco-compatibile, a presa istantanea e indurimento ultrarapido, provvista di GreenBuilding Rating Eco 1, tipo Kerabuild® Eco Ultracem della Compagnia Kerakoll, con spessore minimo di 40 mm e resa di ≈ 1,6 kg/dm³.

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato	
Massa volumica apparente	≈ 1,04 kg/dm³	UEAtc
Natura mineralogica inerte	silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 250 µm	UNI 10111
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 1,5 ℓ / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	≈ 2,06 kg/dm³	UNI 7121
pH impasto	≥ 12	
Tempo di lavorabilità	≈ 40 s	
Tempo di fine presa	≈ 60 s	EN 196/3
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore minimo di tamponamento	≥ 4 cm	
Resa	≈ 1,6 kg/dm³	

A +23 °C di temperatura, 50% di umidità relativa ed assenza di ventilazione.

Kerabuild® Eco Ultracem Code: E506 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Performance High-Tech

Resistenza alla pressione d'acqua	≥ 7 bar (spessore 4 cm)	DIN 1048
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1,6 N/mm²	EN 1542
Resistenza a compressione:		
- a 10 min.	≥ 10 N/mm²	EN 196/1
- a 24 h	≥ 20 N/mm²	EN 196/1
- a 28 gg	≥ 25 N/mm²	EN 196/1

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 +30 °C
- impiegare guanti protettivi per la manipolazione del prodotto
- verificare che il supporto non sia gelato
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- non aggiungere leganti o additivi diversi all'impasto
- non posare su gesso, metallo o legno
- non applicare su superfici sporche o incoerenti
- 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

Kerabuild® Eco Ultracem Code: E506 2010/08

Le presenti informazioni sono aggiornate ad Agosto 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