

Kerabuild® Eco Ultracem

Malta impermeabilizzante eco-compatibile, a presa istantanea e indurimento ultrarapido, ideale nel Green Building. 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.

ex Idrobuild® Ultracem



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

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 50%	 ≤ 250 g/kg	 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.

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 impermeabilizzante tecnico 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 tecnica Kerabuild® Eco o con sistema tecnologico epossidico 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 cementizia a presa istantanea tipo Kerabuild® Eco Ultracem della Compagnia Kerakoll con spessore minimo di 40 mm e resa di $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

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

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

Performance High-Tech

Resistenza alla pressione d'acqua	≥ 7 bar (spessore 4 cm)	DIN 1048
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1,6 N/mm ²	EN 1542
Resistenza a compressione:		
- a 10 min.	≥ 10 N/mm ²	EN 196/1
- a 24 h	≥ 20 N/mm ²	EN 196/1
- a 28 gg	≥ 25 N/mm ²	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

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.