

Kerabuild® Eco Ultracem

Mortar impermeabilizant eco-compatibil, cu priză instantanee și întărire ultrarapidă, ideal în Green Building. Reciclabil ca material inert la sfârșitul perioadei de viață.

Kerabuild® Eco Ultracem este un mortar specific pentru blocarea imediată a infiltrațiilor de apă punctuale sau difuze pe fundații, gropi ascensor, parcuri, spații la subsol, ziduri pe pământ, piscine, canale de irigație, guri de canal, bazine, colectoare și rezervoare de apă potabilă, tuneluri și poduri.



Atuurile Produsului

- Blocarea imediată a pătrunderii de apă sub presiune negativă cu dezvoltarea de rezistențe mecanice crescute inițiale
- Excelentă consistență plastică prin simpla amestecare manuală
- Contact permanent garantat cu apă sub presiune



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
					 Reciclabil ca material inert

Kerabuild® Eco Ultracem

- Categoria: Anorganici Minerali
- Clasa: Protecții și Impermeabilizanți pentru Beton
- Rating: Eco 1

Domenii de aplicație

Utilizare

Blocare de:

- pătrunderi de apă punctuale sau difuze pe fundații, gropi ascensor, parcuri și spații la subsol, ziduri pe pământ, piscine, canale de irigație, guri de canal, bazine, colectoare și rezervoare de apă potabilă, tuneluri și poduri în prezența unor sarcini hidrostactice negative

Recomandat pentru beton.

A nu se utiliza

Pe pereți din gips, pe tencuieli și pe suporturi flexibile.

Indicații de utilizare

Pregătirea suporturilor

Fondul trebuie să fie perfect uscat, fără retrageri higrometrice, consistent, adică fără părți friabile sau care pot fi îndepărtate cu ușurință și curat. Metodele de curățare mai indicate sunt sablarea sau spălarea cu apă sub presiune. În prezența unor infiltrații concentrate de apă efectuați un orificiu în coadă de rândunică cu adâncimea minimă de 6/7 cm și lățime adecvată. Blocați direct pătrunderea apei. În prezența unei infiltrații difuze prin pătrunderea suportului de către apă, realizați o rețea de canale drenante confluențe într-un punct de evacuare. Blocați canalele, alcătuite din conducte găurite sau din jumătăți de conducte, cu Kerabuild® Eco Ultracem, antrenând apa către evacuarea care va fi lăsată în funcțiune pentru 15 zile peste durata lucrărilor de impermeabilizare de efectuat cu impermeabilizant tehnic cu acțiunea osmotică Kerabuild® Eco Osmocem.

Pregătire

Kerabuild® Eco Ultracem se pregătește amestecând 5 kg de pulbere cu circa 1,5 litri de apă curată. Amestecați rapid manual, cu mănuașă din cauciuc, cantitatea prevăzută pentru utilizare până la obținerea unei paste de consistență plastică. Timpul informativ de amestec este de circa 20 secunde. La începutul supraîncălzirii pastei, aceasta trebuie să fie pusă în operă imediat.

Aplicare

Aplicați pasta de consistență plastică amestecând-o în cavitate și netezind-o la suprafață cu o mișcare rotativă a mâinii până la întărirea completă. Amestecați numai cantitatea necesară pentru fiecare aplicare în parte. Folosiți mănuși de protecție din cauciuc. Utilizați la temperaturi mai mari de +5 °C. Non adăugați lianți, material inert, aditivi.

Curățare

Utilizați recipiente și spatule din material plastic. Curățarea de reziduuri de Kerabuild® Eco Ultracem întărit se efectuează cu desprinderea prin deformarea elastică a recipientelor și a sculelor.

Alte indicații

Racorduri colțare: infiltrarea de apă la colțuri (perete-pardoseală sau perete-perete) se blochează prin inserarea unui dren între cele două suprafețe realizând, în continuu, o membrană corespunzătoare cu Kerabuild® Eco Ultracem.

Intervenții de blocare a apei: efectuați blocarea apei în interiorul orificiului prevăzut la o cotă finită a tamponului inferior de cel puțin 1 cm de la nivelul zidului. Chituiți capătul orificiului cu mortar tehnic Kerabuild® Eco sau cu sistemul tehnologic epoxidic Kerabuild® Eco Epobond.

Rubrică din caietul de sarcini

Blocarea infiltrațiilor de apă cu sarcină negativă la produsele din beton, beton armat, suprafețe tencuite din ciment solidare cu suportul, efectuată cu mortar din ciment cu priză instantanee de tip Kerabuild® Eco Ultracem de la compania Kerakoll cu grosimea minimă de 40 mm și capacitate de $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$.

Date tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	pre-amestecat
Masă volumică aparentă	$\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$ UEAtc
Natura mineralogică inertă	silicatică - carbonatică cristalină
Interval granulometric	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$ UNI 10111
Conservare	≈ 6 luni în ambalajul original într-un loc uscat
Ambalare	saci 5 kg
Apă pentru pastă	$\approx 1,5 \text{ l} / 1$ sac 5 kg
Greutate specifică pastă	$\approx 2,06 \text{ kg/dm}^3$ UNI 7121
pH pastă	≥ 12
Timp de lucrabilitate	≈ 40 s
Timp de sfârșit priză	≈ 60 s EN 196/3
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C
Grosime minim tampon	≥ 4 cm
Capacitate	$\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$

La +23 °C temperatură, 50% umiditate relativă și în absența ventilației.

Performanță High-Tech

Rezistența la presiunea de apă	≥ 7 bar (grosime 4 cm)	DIN 1048
Adeziune pe beton la 28 zile	≥ 1,6 N/mm ²	EN 1542
Rezistența la compresiune:		
- la 10 min.	≥ 10 N/mm ²	EN 196/1
- la 24 h	≥ 20 N/mm ²	EN 196/1
- la 28 zile	≥ 25 N/mm ²	EN 196/1

Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional

- operați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C
- folosiți mănuși de protecție pentru manipularea produsului
- verificați dacă suportul nu este înghețat
- protejați suprafețele împotriva acțiunii razelor soarelui și împotriva vântului
- nu adăugați lianți sau aditivi diverși în pastă
- nu pozați pe gips, metal sau lemn
- nu aplicați pe suprafețe murdare sau incoerente
- în caz de necesitate, solicitați fișa de siguranță
- pentru ceea ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Prezentele informații sunt actualizate în Ianuarie 2010; se precizează că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în timp din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta pagina web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web.

Fișa tehnică este redactată în baza celor mai bune cunoștințe ale noastre tehnice și aplicative. Neputând totuși interveni direct asupra condițiilor de pe șantier și asupra execuției lucrărilor, acestea reprezintă instrucțiuni cu caracter general care nu obligă în nici un fel firma noastră. Se recomandă drept urmare o probă prealabilă în scopul verificării conformității produsului pentru utilizarea prevăzută.

