

Metric Ultracem

Mortar cu aderență și întărire ultrarapidă pentru blocarea instantanee a pierderilor de apă.

Metric Ultracem este un mortar specific pentru blocarea imediată a infiltrațiilor de apă punctuale sau difuze pe structuri de beton.



1. Blocarea imediată a scurgerilor de apă sub presiune negativă
2. Dezvoltarea de rezistențe mecanice inițiale mari
3. Pentru contact permanent cu apă sub presiune
4. Consistență plastică excelentă cu simpla amestecare manuală

Rating 1



- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

Blocarea fluxurilor de apă punctuale sau difuze sub presiune negativă asupra elementelor din beton:

- fundații, cavități de lift, spații și parcări subterane
- pereți de susținere a pământului și piscine
- canale, guri de canal, rezervoare, colectoare, sifoane și rezervoare de apă
- poduri, viaducte, tuneluri, galerii și baraje

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie perfect maturată, fără contracție higrometrică, consistent, fără părți friabile sau ușor detașabile și curățat de soluție decofrantă, uleiuri, grăsimi sau vopseluri. Metodele cele mai indicate de pregătire a suportului sunt sablarea, sablarea cu bile sau spălarea cu apă sub presiune.

→ Preparare

Metric Ultracem se prepară amestecând rapid manual, folosind mănuși de protecție din cauciuc, pulberea cu apa indicată pe ambalaj, pana se obține un amestec de consistență plastică. Timpul de amestecare este de aproximativ 20 de secunde; când temperatura amestecului crește, acesta trebuie aplicat imediat. Se amestecă doar cantitatea necesară pentru o singură aplicare.

→ Aplicare

- Scurgere de apă localizată: faceți o orificiu în forma de coadă de rândunica cu o adâncime minimă de 6-7 cm și lățimea corespunzătoare, aplicați Metric Ultracem comprimând în cavitate produsul de consistență plastică și neteziți-l la suprafață cu o mișcare de rotație a mâinii până când acesta este complet întărit.
- Infiltrarea difuză a apei din cauza permeabilizării suportului: creați o rețea de canale de drenaj care se unesc într-un punct de evacuare. Blocați canalele, formate din țevi perforate sau semi-țevi, cu Metric Ultracem, direcționând apa către punctul de evacuare care va rămâne în funcțiune timp de 15 zile după durata lucrărilor de impermeabilizare ce urmează a fi efectuate cu produsul impermeabilizant Metric Osmotic.
- Infiltrarea apei în racordurile de colț (perete-pardoseală sau perete-perete): introduceți o scurgere între cele două suprafețe și creați fără întreruperi o o scafă de racord de grosime potrivita a folosind Metric Ultracem.

→ Curățenia

Folosiți recipiente și gletiere de plastic. Curățarea reziduurilor de Metric Ultracem întărit se realizează prin separare folosind deformarea elastică a recipientelor și sculelor.

Certificări și marcaje



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Furnizarea și aplicarea de mortar cu priză și întărire ultra-rapidă, tip Metric Ultracem de la Kerakoll, pentru blocarea instantanee a pierderilor de apă la presiune negativă pe lucrările din beton. Prevăzut cu GreenBuilding Rating 1.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	pulbere	
Densitatea aparentă	≈ 1,04 kg/dm ³	UEAtc
Natura mineralogică inertă	silicat-carbonată	
Interval granulometric	≈ 0 – 0,3 mm	UNI 10111
Păstrare	≈ 6 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	saci 5 kg	
Apă de amestec	≈ 1,5 l / 1 sac 5 kg	
Densitatea amestecului	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
pH amestec	≥ 12	
Durata amestecului (pot life)	≈ 40 s	
Început / Sfârșit priză	≈ 60 s	EN 196/3
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Grosime minimă	≥ 4 cm	
Consum	≈ 1,6 kg/dm ³	

Performanță

HIGH-TECH

Caracteristici de performanță	Metoda de testare	Cerințele prevăzute de standardul EN 1504-3 clasa R4	Performanța Metric Ultracem
Rezistența la presiunea apei	DIN 1048	niciunul	> 7 bar (grosime 4 cm)
Legătură de aderență	EN 1542	niciunul	> 1,6 MPa
Rezistență la compresiune	EN 12190	niciunul	> 10 MPa (10 min)
			> 20 MPa (24 h)
			> 25 MPa (28 zile)

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- Păstrați materialul departe de sursele de umiditate și în locuri ferite de lumina directă a soarelui
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C
- nu adăugați lianți sau aditivi la amestec
- nu aplicați pe suprafețe murdare și incoerente
- nu aplicați pe gips, metal sau lemn
- după aplicare, protejați de razele solare directe și de vânt
- urmăriți maturarea umedă a produsului în primele 24 ore
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în Octombrie 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.