

Metric Ultracem

Mort izuzetno brzog vezivanja i stvrdnjavanja za trenutno zaustavljanje propuštanja vode.

Metric Ultracem je mort koji se posebno preporučuje za trenutačno zaustavljanje prodora vode, koncentriranih ili difuznih, na betonskim konstrukcijama.



1. Trenutačno zaustavljanje prodiranja vode pri negativnom pritisku
2. Razvoj visokih početnih mehaničkih otpornosti
3. Za trajni kontakt s vodom pod tlakom
4. Izvrsna plastična gustoća uz jednostavno ručno miješanje

Područja primjene

→ Upute za uporabu:

Blokiranje koncentriranih ili difuznih infiltracija vode pod negativnim pritiskom na betonskim elementima:

- temeljima, jamama za dizala, uzemljenim parkiralištima i prostorijama

- potpornim zidovima i bazenima
- kanalima, šahtovima, vodnim komorama, kolektorima, sifonima i spremnicima pitke vode
- mostova, vijadukta, tunela i brana

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Podloga mora biti savršeno sazrijela, bez higrometrijskog skupljanja, konzistentna, bez komadića koji se odvajaju ili koji se mogu lako odvojiti i očišćena od sredstva za odvajanje, ulja, masti ili boja.

Najprikladnije metode pripreme podloge su pjeskarenje, sačmarenje ili pranje vodom pod tlakom.

→ Priprema

Metric Ultracem se priprema brzim miješanjem ručno, u gumenim zaštitnim rukavicama, praha s vodom kako je naznačeno na pakiranju, do postizanja smjese plastične konzistencije. Vrijeme miješanja je otprilike 20 sekundi, kako se temperatura smjese povećava, potrebno ju je odmah nanijeti. Izmiješati samo količinu potrebnu za pojedinu primjenu.

→ Primjena

- Lokalizirano curenje vode: izbušite rupu u obliku lastinog repa dubine od najmanje 6 – 7 cm i odgovarajuće širine, nanosite Metric Ultracem tako da utisnete proizvod plastične konzistencije u šupljinu i zagladite površinu kružnim pokretom ruke do potpunog stvrdnjavanja.
- Difuzna infiltracija vode uslijed prodiranja u podlogu: izradite mrežu drenažnih kanala koji se sabiru u jednoj odvodnoj točki. Blokirati kanale, koji se sastoje od probušenih cijevi ili polucijevi, proizvodom Metric Ultracem, usmjeravajući vodu prema odvodu, koji će ostati u funkciji do 15 dana nakon trajanja radova na hidroizolaciji, koju treba izraditi hidroizolirajućim premazom Metric Osmotic.
- Infiltracija vode na kutnim spojevima (zid-pod ili zid-zid): umetnuti drenažu između tih dviju površina i izraditi, kontinuirano, odgovarajuću školjku proizvodom Metric Ultracem.

→ Čišćenje

Koristiti plastične spremnike i lopatice. Čišćenje ostataka stvrdnutog proizvoda Metric Ultracem obavlja se odvajanjem uslijed elastične deformacije spremnika i alata.

Certifikati i oznake



* 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).

Stavka troškovnika

Nabavka i ugradnja morta izuzetno brzog vezivanja i stvrdnjavanja, kao što je Metric Ultracem tvrtke Kerakoll, za trenutačno zaustavljanje propuštanja vode pod negativnim potiskom na betonskim proizvodima.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	prah	
Prividna volumenska masa	≈ 1,04 kg/dm ³	UEAtc
Inertni mineralni sastav	karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	≈ 0 – 0,3 mm	UNI 10111
Čuvanje	≈ 6 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Pakiranje	vreće 5 kg	
Voda za smjesu	≈ 1,5 l / 1 vreća 5 kg	
Volumenska masa smjese	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
pH smjese	≥ 12	
Trajanje smjese (pot life)	≈ 40 s	
Početak / Kraj stvrdnjavanja	≈ 60 s	EN 196/3
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +35 °C	
Minimalna debljina	≥ 4 cm	
Potrošnja	≈ 1,6 kg/dm ³	

Snimanje podataka pri temperaturi +21 °C, 60% relativne vlagebez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Performanse			
HIGH-TECH			
Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-3 razreda R4	Performanse Metric Ultracem
Otpornost na tlak vode	DIN 1048	nikakva	> 7 bar (debljina 4 cm)
Veza prijanjanja	EN 1542	nikakva	> 1,6 MPa
Otpornost na kompresiju	EN 12190	nikakva	> 10 MPa (10 min)
			> 20 MPa (24 h)
			> 25 MPa (28 dana)

Napomene

- Pridržavati se eventualnih nacionalnih normi

→ spremati proizvod podalje od izvora vlage i direktnog izlaganja suncu

→ raditi pri temperaturama između +5 °C i +35 °C

→ ne dodavati veziva ili aditive u smjesu

→ na nanositi na prljave i nekonzistentne podloge

→ na nanositi na gips, metal i drvo
- nakon primjene, zaštititi od direktnog sunca i vjetra

→ voditi brigu o vlažnom proizvodu u prvih 24 sata

→ u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda

→ sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Navedene informacije ažurirane su u mjesecu listopadu 2023.; napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.