

Metric Ultracem

Malter za ultra-brzovezivanje i stvrdnjavanje za trenutno blokiranje curenja vode.

Proizvod Metric Ultracem je specifičan malter za trenutno blokiranje specifičnih ili rasprostranjenih infiltracija vode na betonskim konstrukcijama.



1. Trenutno blokiranje dovoda vode pod negativnim pritiskom
2. Razvoj visokih početnih mehaničkih čvrstoća
3. Za stalni kontakt sa vodom pod pritiskom
4. Odlična plastična konzistencija uz jednostavno ručno miješanje

Polja primjene

→ Predviđena upotreba:

Blokiranje točnih ili difuznih dotoka vode pod negativnim pritiskom na betonske elemente:

- temelji, liftovi, prostorije i podzemna parkirališta
- zidovi naspram tla i bazeni
- kanali, šahtovi, rezervoari, kolektori, sifoni i rezervoari za vodu
- mostovi, vijadukti, tuneli, podzemni tuneli i brane

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Podloga mora biti savršeno osušena, bez higrometrijskog skupljanja, konzistentna, bez mrvljivih ili lako uklonjivih dijelova i očišćena od sredstava za odvajanje, ulja, masti ili boja. Najprikladnije metode pripreme nosača su pjeskarenje ili pranje vodom pod pritiskom.

→ Priprema

Proizvod Metric Ultracem se priprema brzim miješanjem ručno, uz zaštitne gumene rukavice, pudera sa količinom vode naznačenom na pakovanju, dok se ne dobije smjesa plastične konzistencije. Vrijeme miješanja je otprilike 20 sekundi, kako se temperatura smjese povećava mora se odmah nanijeti. Miješajte samo količinu potrebnu za jednu primjenu.

→ Nanošenje

- Lokalizirano curenje vode: izbušite rupu u obliku lastinog repa minimalne dubine od 6 – 7 cm i odgovarajuće širine, nanosite proizvod Metric Ultracem kompresijom plastičnog proizvoda u šuplinu i zaglađivanjem po površini rotirajućim pokretom ruke dok se ne potpuno je očvrsnuo.
- Difuzna infiltracija vode zbog prodiranja iz nosača: stvoriti mrežu odvodnih kanala koji se spajaju na mjestu ispuštanja. Začepite kanale, sastavljene od perforiranih cijevi ili polucijevi, proizvodom Metric Ultracem, kanalizirajući vodu prema odvodu koji će ostati u funkciji 15 dana nakon trajanja hidroizolacijskih radova koji će se izvoditi proizvodom Metric Osmotic za hidroizolacijski premaz.
- Infiltracija vode na ugaonim spojevima (zid-pod ili zid-zid): umetnuti odvod između dvije površine i kontinuirano stvarati odgovarajući pokrov proizvodom Metric Ultracem.

→ Čišćenje

Koristite plastične posude i gletere. Čišćenje ostataka očvrslog proizvoda Metric Ultracem vrši se odvajanjem elastičnom deformacijom posuda 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 specifikacije

Isporuka i polaganje maltera za ultra brzo vezivanje i stvrđnjavanje, kao što je proizvod Metric Ultracem kompanije Kerakoll, za trenutno blokiranje curenja vode pod negativnim pritiskom na betonskim proizvodima.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	Prašine	
Prividna zapreminska masa	≈ 1,04 kg/dm ³	UEAtc
Inertna mineraloška priroda	silikat-karbonat	
Raspon veličine čestica	≈ 0 – 0,3 mm	UNI 10111
Skladištenje	≈ 6 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Pakovanje	vreće od 5 kg	
Voda u smjesi	≈ 1,5 l / 1 vreća 5 kg	
Gustina mješavine	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
pH smjese	≥ 12	
Trajanje mješavine (pot life)	≈ 40 s	
Početak / završetak vezivanja	≈ 60 s	EN 196/3
Granične temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Minimalna debljina	≥ 4 cm	
Prinos	≈ 1,6 kg/dm ³	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +21 °C, 60% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Performanse			
HIGH-TECH			
Karakteristika performansi	Metoda testa	Neophodni zahtjevi prema standardu EN 1504-3 klasa R4	Performanse proizvoda Metric Ultracem
Otpornost na pritisak vode	DIN 1048	nema	> 7 bar (debljine 4 cm)
Adhezionna veza	EN 1542	nema	> 1,6 MPa
Otpornost na pritisak	EN 12190	nema	> 10 MPa (10 min)
			≥ 20 MPa (24 sata)
			> 25 MPa (28 dana)

Upozorenja

- poštujujte nacionalne standarde i propise

→ čuvajte materijal dalje od izvora vlage i na mjestima zaštićenim od direktne sunčeve svjetlosti

→ koristite na temperaturama između +5 °C i +35 °C

→ nemojte dodavati veziva ili aditive u smjesu

→ nemojte nanositi na prljave i nekoherentne površine

→ nemojte nanositi na gips, metal ili drvo
- nakon nanošenja zaštitite od direktne sunčeve svjetlosti i vjetra

→ sušite mokru čvrstu površinu proizvoda u prva 24 sata

→ ako je potrebno, zatražite sigurnosni list

→ za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com