

Metric Ultracem

Malta z zelo pospešenim vezanjem in strjevanjem za takojšnjo zaustavitev izgube vode.

Metric Ultracem je specifična malta za takojšnje blokiranje točkovnega ali razpršenega pronicanja vode na betonskih konstrukcijah.



1. Takojšnja zaustavitev vdora vode iz podlage
2. Razvoj visoke začetne mehanske trdnosti
3. Za trajni stik z vodo pod pritiskom
4. Odlična plastičnost samo z ročnim mešanjem

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Blokiranje točkovnega ali razpršenega pronicanja negativnih pritiskov vode na betonskih elementih:

- temeljih, dvigalnih jaških, kletnih prostorih in parkiriščih;

- vkopanih zidovih in bazenih;
- kanalih, jaških, kadeh, zbiralnikih, sifonih in rezervoarjih za vodo
- mostovih, viaduktih, predorih in jezovih

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Podlaga mora biti popolnoma zrela, brez higrometričnega krčenja, konsistentna, brez krušljivih ali lahko odstranljivih delov, olj, maščob in barv ter sredstev, ki bi ogrožala dober oprijem.

Najprimernejši načini priprave podlage so suho ali mokro peskanje ali pranje z vodo pod pritiskom.

→ Priprava

Metric Ultracem pripravite tako, da prah ročno z zaščitnimi gumijastimi rokavicami na hitro zamešate z vodo, navedeno na embalaži, dokler zmes ni plastične konsistence. Čas mešanja je približno 20 sekund, temperatura mešanice se poveča, zato jo je treba uporabiti takoj. Zmešajte samo količino, ki je potrebna za posamezni nanos.

→ Nanos

- Lokalno puščanje vode: naredite luknjo v obliki lastovičjega repa, globoko vsaj 6–7 cm in ustrezne širine, nanosite Metric Ultracem tako, da izdelek plastične konsistence stisnete v utor, na površini pa ga z vrtljivimi gibi roke zagladite, dokler se popolnoma ne strdi.

- Širše pronicanje vode zaradi prepustnosti podlage: ustvarite mrežo drenažnih kanalov, ki vodijo do odtočne točke. Kanale, sestavljene iz perforiranih cevi ali pol cevi, zamašite z malto Metric Ultracem in vodo speljite proti odtoku, sistem pa naj deluje še 15 dni po zaključeni vgradnji hidroizolacije, ki ste jo izvedli z nanosom neprepustne prevleke Metric Osmotic.
- Vdor vode na vogalnih stikih (stena-tla ali stena-stena): vstavite iztok med obema površinama in neprekinjeno naredite ustrezni zaključek z malto Metric Ultracem.

→ Čiščenje

Uporabljajte plastične posode in gladilke. Ostanke strjene malte Metric Ultracem na orodju in posodah se zaradi elastične deformacije odlepijo.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Dobava in vgradnja malte z zelo pospešenim strjevanjem in vezanjem, kot je Kerakollova Metric Ultracem, primerna za takojšnje blokiranje puščanja vode ob negativnih pritiskih na betonske konstrukcije.

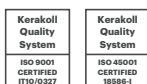
Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	prah	
Prostorninska masa	≈ 1,04 kg/dm ³	UEAtc
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatno-karbonatna	
Velikost zrn	≈ 0–0,3 mm	UNI 10111
Shranjevanje	≈ 6 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 5 kg	
Voda zmesi	≈ 1,5 l/1 vreča 5 kg	
Prostorninska masa zmesi	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
pH zmesi	≥ 12	
Uporabnost mešanice (pot life)	≈ 40 s	
Začetek/konec vezanja	≈ 60 s	EN 196/3
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Najmanjša debelina	≥ 4 cm	
Izdatnost	≈ 1,6 kg/dm ³	

Vrednosti pri temperaturi +21 °C, rel. zrač. vlagi 60 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Zmogljivost			
Visoka tehnologija			
Preizkušena lastnost	Preskusna metoda	Zahteve EN 1504-3 razred R4	Zmogljivost malte Metric Ultracem
Odpornost proti pritisku vode	DIN 1048	ni zahteve	> 7 barov (debelina 4 cm)
Lepilni spoj	EN 1542	ni zahteve	> 1,6 MPa
			> 10 MPa (10 min)
Tlačna trdnost	EN 12190	ni zahteve	> 20 MPa (24 h)
			> 25 MPa (28 dni)

Opozorila

- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Material hranite stran od vlage in neposredne pripeke.
- Vgrajujte pri temperaturi med +5 °C in +35 °C.
- Zmesi ne dodajajte veziv ali dodatkov.
- Ne nanašajte na umazane in netrdne podlage.
- Ne vgrajujte na mavec, kovino ali les.
- Po vgradnji površino zaščitite pred pripeko in vetrom.
- Površino negujte z močenjem vsaj prvih 24 ur po nanosu.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene oktobra 2023; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.