

Kerabuild® Eco Ultracem

Eko-kompatibilni mort za hidroizolaciju, brzog vezivanja i stvrdnjavanja, idealan za GreenBuilding. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

Kerabuild® Eco Ultracem je mort koji se posebno preporučuje za trenutno zaustavljanje prodora vode, koncentriranih ili difuznih na temeljima, jamama za dizala, parkiralištima, uzemljenim prostorijama, potpornim zidovima za zemlju, bazenima, kanalima za navodnjavanje, odvodnim kanalima, kadama, kolektorima i spremnicima pitke vode, tunelima i mostovima.



GREENBUILDING RATING®

Kerabuild® Eco Ultracem

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Razred: Sredstva za Zaštitu i Hidroizolaciju Betona
- Rating: Eco 1

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Trenutno zaustavljanje pritoka vode s negativnim tlakom s razvojem visokih početnih mehaničkih otpornosti
- Trajni kontakt zajamčen vodom pod tlakom
- Izvrсна plastična gustoća uz jednostavno ručno miješanje

ECO BILJEŠKE

- Reciklira se kao mineralni pijesak izbjegavajući pritom trošak zbrinjavanja otpada i bez utjecaja na okoliš



PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Blokiranje:

- koncentrirane ili difuzne infiltracije vode na temeljima, jamama za dizala, uzemljenim parkiralištima i prostorijama, potpornim zidovima, bazenima, kanalima za navodnjavanje, šahtovima, vodnim komorama, kolektorima i spremnicima pitke vode, tunelima i mostovima kada je prisutan negativni hidrostatski pritisak

Prikladno za beton.

Ne koristiti

Na gipsanim pregradama, na žbukama i fleksibilnim podlogama.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga

Podloga mora biti savršeno sazrija, bez higrometrijskog skupljanja, konzistentna, tj. bez komadića koji se odvajaju ili koji se mogu lako odvojiti i očišćena. Najprikladnije metode čišćenja su pjeskarenje ili pranje vodom pod tlakom. U prisutnosti koncentrirane infiltracije vode izvršiti otvor u obliku lastinog repa na najmanjoj dubini od 6/7 cm i odgovarajuće širine. Blokirati izravno infiltraciju vode. Kada je prisutna difuzna infiltracija uslijed prodiranja vode u podlogu, treba izraditi mrežu drenažnih kanala koji se sabiru u jednoj odvodnoj točki. Blokirati kanale, koji se sastoje od probušenih cijevi ili polucijevi, proizvodom Kerabuild® Eco Ultracem, usmjeravanjem vode prema odvodu koji će ostati u funkciji do 15 dana nakon trajanja radova na hidroizolaciji koju treba izraditi mineralnim eko-kompatibilnim premazom uz osmotsko djelovanje Kerabuild® Eco Osmocem.

*EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR 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).

UPUTE ZA UPORABU

Priprema

Kerabuild® Eco Ultracem priprema se miješajući 5 kg praha s količinom vode naznačene na pakiranju. Brzo promiješati ručno, gumenom rukavicom, količinu predviđenu za primjenu do postizanja smjese plastične konzistencije. Okvirno vrijeme miješanja je približno 20 sekundi. Kad se smjesa počne pregrijavati, odmah se mora nanijeti.

Primjena

Nanositi smjesu plastične konzistencije pritišćući je u šupljine i zaglađujući površinu kružnim pokretom ruke do potpunog stvrdnjavanja. Izmiješati samo količinu potrebnu za pojedinu primjenu. Koristiti gumene zaštitne rukavice, koristiti na temperaturama iznad +5 °C. Ne dodavati veziva, pijesak, aditive.

Čišćenje

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

OSTALE ODREDBE

Kutni spojevi: infiltracija vode na kutovima (zid-pod ili zid-zid) blokira se umetanjem drenaže između tih dviju površina izradom, kontinuirano, odgovarajuće školjke proizvodom Kerabuild® Eco Ultracem.

Radovi za blokiranje vode: blokirati vodu unutar predviđenog otvora na konačnoj koti donjeg tamponiranja od najmanje 1 cm u visini zida. Fugirati glavu otvora mineralnim mortom linije Kerabuild® Eco ili GeoLite® ili organskim mineralnim sustavom GeoLite® Gel.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Blokiranje infiltracija vode u protupritisiku na proizvodima od betona ili armiranog betona izvršeno eko-kompatibilnim mortom za hidroizolaciju, brzog vezivanja i stvrdnjavanja GreenBuilding Rating® Eco 1, poput Kerabuild® Eco Ultracem tvrtke Kerakoll Spa, s minimalnim promjerom od 40 mm i potrošnjom $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	Prah	
Prividna volumenska masa	$\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Inertni mineralni sastav	Kristalno karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	$\approx 0-250 \mu\text{m}$	UNI 10111
Čuvanje	≈ 6 mjeseci u originalnom pakiranju na suhom mjestu	
Pakiranje	vreće 5 kg	
Voda za smjesu	$\approx 1,5 \text{ l} / 1$ vreća 5 kg	
Specifična težina smjese	$\approx 2,06 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH smjese	≥ 12	
Vrijeme obrade	≈ 40 s	
Kraj vezivanja	≈ 60 s	EN 196/3
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +30 °C	
Minimalna debljina za tamponiranje	≥ 4 cm	
Potrošnja	$\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$	

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

PERFORMANSE

HIGH-TECH

Otpornost na tlak vode	> 7 bar (debljina 4 cm)	DIN 1048
Spona prijanjanja	> 1,6 MPa	EN 1542
Otpornost na kompresiju:		
- nakon 10 min.	> 10 MPa	EN 12190
- nakon 24 sata	> 20 MPa	EN 12190
- nakon 28 dana	> 25 MPa	EN 12190

OPASKE

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- koristiti na temperaturama između +5 °C i +30 °C
- koristiti zaštitne rukavice pri rukovanju proizvodom
- Provjeriti da podloga nije smrznuta
- zaštititi površinu od direktnog sunca i vjetra
- ne dodavati smjesi druga veziva ili aditive
- na nanositi na gips, metal i drvo
- ne primijenjivati na prljave ili nekonzistentne podloge
- 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

Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Ove informacije su ažurirane u kolovoz 2016 (ref. GBR Data Report - 09.16); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti 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 uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com