

Metric R2 Fix

Tiksotropični mort, ojačan vlaknima, visokog stupnja savitljivosti za rekonstrukciju betona i zidanih konstrukcija.

Metric R2 Fix je mort razreda R2 za obnovu betonskih konstrukcija i za zahvate protiv pucanja.



1. Tiksotropični, klase R2
2. Debljine od 2 do 40 mm u jednom sloju
3. Za nestrukturalnu obnovu betona
4. Za obnovu proizvoda od opeke, kamena i betona
5. Može se primijeniti strojno

Rating 4



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

Područja primjene

→ Upute za uporabu:

Nestrukturalna obnova degradiranih betonskih i zidanih dijelova.

Reguliranje i ispunjavanje površinskih defekata kao što su lijevani spojevi, šljunčana gnijezda, otvori.

Obnavljanje oštećenih zidnih pročelja i obnova međukatnih vijenaca.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Prije nanošenja Metric R2 Fix potrebno je:

- sanirati površinu betona i ogrubiti je s neravninama od minimalno 1 – 2 mm uz pomoć mehaničkog stroja, pjeskarenjem, ili uz pomoć stroja na vodeni tlak, osiguravajući dubinsko otklanjanje oštećenog betona;
- očistiti tretiranu površinu komprimiranim zrakom ili visokotlačnim strojem;
- namakati do zasićenja, kako bi se dobila zasićena podloga ali bez prisutnosti lokvica na površini;

Provjeriti sukladnost razreda otpornosti betona u odnosu na podlogu.

Za nanošenje na opeci, pažljivo očistiti podlogu i zasititi vodom.

Ako postoje nastavci radova velike debljine i na velikim površinama, osigurajte odgovarajuću kontrastnu armaturu usidrenu na podlogu.

→ Priprema

Metric R2 Fix priprema se miješajući prah s vodom kako je naznačeno na pakiranju (savjetuje se korištenje kompletnog sadržaja vreće).

Priprema smjese može se obaviti na sljedeći način:

- odgovarajućom pumpom za miješanje;
- miješalicom za mort ili bušilicom s vretenom pri niskom broju okretaja.

→ Primjena

- Za određene i/ili općenite nestrukturalne popravke, gdje je predviđeno korištenje Metric R2 Fix u slojevima koji variraju od 2 do 40 mm (maksimalno po sloju), nanosite mort ručno pomoću lopatice ili strojem. Gletajte spužvastim gletrom čim mort postane odgovarajuće konzistencije, vrijeme varira ovisno o temperaturi i debljini.

- Za obnovu proizvoda od opeke, kamena i betona te elemenata međukatnih vijenaca, nanositi prvi sloj morta, osiguravajući, na pravilno pripremljenu podlogu, dovoljnu količinu materijala za ugradnju tkanine i izravnavanje svih nepravilnosti. Nanesite Geo Grid 120, Geosteel Grid ili Rinforzo ARV 100 odgovarajućim pritiskom ravnom lopaticom kako bi se osigurala ispravna impregnacija i uklonili eventualno prisutni mjehurići zraka. Nastavite s drugim slojem do potpunog prekrivanja tkaninom.

- Mehanizirana primjena: preporučuje se upotreba klipnog ili pužnog stroja za žbukanje (tipa Turbosol, Putzmeister, PFT, Bunker ili Imer) ili trofazne pumpe s kontinuiranim ciklusom miješanja (tipa PFT G4) opremljene sljedećim dodacima: miješalica, stator/rotor D 6-3 (brzina protoka 22 l/min), crijevo za materijal Ø 25 mm, duljina 10 – 15 m i nastavak za prskanje.

Voditi brigu o vlažnom proizvodu barem u prvih 24 sata.

→ Čišćenje

Čišćenje strojeva i alata do ostataka Metric R2 Fix vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

Certifikati i oznake



Kada se pravilno isprazni, ambalaža se može reciklirati s papирom do 80 % prema metodi ATICELCA® 501.



* 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 tiksotropičnog morta, ojačanog vlaknima, visokog stupnja savitljivosti, kao što je Metric R2 Fix tvrtke Kerakoll, za rekonstrukciju betona i zidanih konstrukcija u oštećenim ili degradiranim dijelovima, nanošenjem lopaticom ili strojem, nakon odgovarajuće pripreme podloga i namakanja do zasićenja. S ocjenom GreenBuilding Rating 4, oznakom CE i u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-3, Razred R2 tip CC i PCC u skladu s odredbama određenih EN 1504-9.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	Prah	
Prividna volumenska masa	≈ 1340 kg/m ³	UEAtc
Mineraloška priroda agregata	karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Pakiranje	vreća od 25 kg	
Voda za smjesu	≈ 4,5 l / 1 vreća 25 kg	
Širenje smjese	≈ 170 – 180 mm	EN 13395-1
Volumenska masa smjese	≈ 1750 kg/m ³	UNI 7121
pH smjese	≥ 12,5	
Početak / kraj stvrdnjavanja	≥ 2 h	
Temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Minimalna debljina	2 mm	
Maksimalna debljina po sloju	40 mm	
Potrošnja	≈ 15 kg/m ² po cm debljine sloja	

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

Performanse

Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari

Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17757/11.01.02
------------	-----------------------	-----------------------------

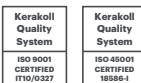
HIGH-TECH

Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-3 razreda R2	Performanse Metric R2 Fix u uvjetima CC i PCC
Otpornost na kompresiju	EN 12190	≥ 15 MPa (28 dana)	> 15 MPa
Otporno na vuču kod savijanja	EN 196-1	nikakva	> 9 MPa
Veza prijanjanja	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 dana)	> 2 MPa
Elastični modul na pritisak	EN 13412	nikakva	9 GPa u CC 10 GPa u PCC
Toplinska kompatibilnost na cikluse zamrzavanja-odmrzavanja solima za odmrzavanje	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	> 2 MPa
Kapilarno upijanje	EN 13057	nikakva	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sadržaj iona klorida (određen na proizvodu u prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	A1
	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1015-1	Performanse Metric R2 Fix
Adhezija na opeci	EN 1015-1	nikakva	> 2 MPa (28 dana)

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

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- spremite 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



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu listopadu 2023. (ref. GBR Data Report – 10.23); 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 izvođenju 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.