

Metric R2 Fix

Tiksotropni malter ojačan vlaknima visoke duktilnosti za rekonstrukciju betona i zidova.

Proizvod Metric R2 Fix je malter klase R2 za sanaciju betonskih konstrukcija i za intervencije protiv pukotina.



1. Tiksotropičan u klasi R2
2. Debljine od 2 do 40 mm u jednoj debljini
3. Za nestrukturну restauraciju betona
4. Za restauraciju proizvoda od opeke, kamena i betona
5. Može se mašinski primijeniti

Polja primjene

→ Predviđena upotreba:

- Nestrukturalna sanacija degradiranih betonskih i zidanih dijelova
- Ujednačavanje i popunjavanje površinskih nedostataka kao što su konstrukcijski spojevi, šljunkovita udubljenja, rupe
- Kompenzacija za oštećene zidne obloge i restauracija serklaža između spratova

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Prije primjene proizvoda Metric R2 Fix potrebno je:

- sanirati betonsku podlogu i učiniti hrapavom je najmanje 1 – 2 mm mehaničkom skarifikacijom, pjeskarenjem ili hidrorušenjem, osiguravajući duboko uklanjanje bilo kakvog pokvarenog betona;
 - očistite tretiranu površinu komprimiranim zrakom ili peračem pod pritiskom;
 - vlažite do odbijanja dok se ne dobije zasićena podloga, ali bez zaostajanja vode na površini.
- Procijenite prikladnost klase čvrstoće potpornog betona.

Za primjene na cigli, pažljivo očistite nosač i zasitite vodom.

→ Priprema

Proizvod Metric R2 Fix priprema miješanjem s vodom navedenim na pakovanju (preporučljivo je koristiti cijeli sadržaj svake vreće).

Priprema smješe se može obaviti na sljedeći način:

- odgovarajuća pumpa za miješanje;
- mješalica za malter ili bušilica male brzine s metlicom.

→ Nanošenje

- Za lokaliziranu i/ili generaliziranu nestrukturalnu restauraciju, koja uključuje nanošenje proizvoda Metric R2 Fix u debljinama od 2 do 40 mm (maksimalno po sloju), nanesite malter ručno lopaticom ili mašinom. Kružite spužvom čim malter bude imao odgovarajuću konzistenciju; vrijeme varira ovisno o temperaturi i debljini.
- Za restauraciju proizvoda od cigle, kamena i betona i elemenata serklaža nanesite prvi sloj maltera, osiguravajući, na pravilno pripremljenu podlogu, dovoljnu količinu materijala za ugradnju tkanine i niveliranje svih nepravilnosti. Nanesite proizvod Geo Grid 120, Geosteel Grid ili Riforzo ARV 100, vršeći odgovarajući pritisak ravnim gleterom kako biste osigurali pravilnu impregnaciju i eliminirali sve prisutne mjehuriće zraka. Nastavite sa drugim slojem da potpuno prekrijete tkaninu.
- Mašinsko nanošenje : preporučuje se upotreba pumpe sa kontinuiranim ciklusom, opremljene statorom prilagođenim maksimalnoj granulometriji proizvoda (0,5 mm), ili pumpe s indirektnim miješanjem.

Sušite mokru čvrstu površinu najmanje 24 sata.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka proizvoda Metric R2 Fix vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Certifikati i oznake



Ambalaža, kada se pravilno isprazni, može se reciklirati sa papirom do 80% prema ATICEC® 501 metodi.





* 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 odlično duktilnog tiksotropnog maltera ojačanog vlaknima, kao što je proizvoda Metric R2 Fix kompanije Kerakoll, za rekonstrukciju betona i zidova na oštećenim ili degradiranim profilima, nanošenjem gleterom ili mašinom, nakon adekvatne pripreme nosača i vlaženja do zasićenja. Sa ocjenom oznakom CE i usklađeno sa zahtjevima performansi koje zahtijeva standard EN 1504-3, klasa R2 tipa CC i PCC, u skladu sa principima definisanim u standardu EN 1504-9.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	Prašine	
Prividna zapreminska masa	≈ 1340 kg/m ³	UEAtc
Mineraloška priroda agregata	silikat-karbonat	
Raspon veličine čestica	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Pakovanje	vreća 25 kg	
Voda u smjesi	≈ 4,5 l / 1 vreća 25 kg	
Razmazivanje smjese	≈ 170 – 180 mm	EN 13395-1
Gustina mješavine	≈ 1750 kg/m ³	UNI 7121
pH smjese	≥ 12,5	
Početak / završetak vezivanja	≥ 2 sata	
Temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Minimalna debljina	2 mm	
Maksimalna debljina po sloju	40 mm	
Prinos	≈ 15 kg/m ² po cm debljine sloja	

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

Performanse			
Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja			
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 17757/11.01.02
HIGH-TECH			
Karakteristika performansi	Metoda testa	Neophodni zahtjevi po standardu EN 1504-3 klasa R2	Performanse
Čvrstoća na sabijanje nakon 28 dana	EN 12190	≥ 15 N/mm²	> 15 N/mm²
Vlačna čvrstoća za savijanje	EN 196-1	nema	> 9 N/mm²
Adhezionna veza nakon 28 dana	EN 1542	≥ 0,8 N/mm²	> 2 N/mm²
Kompresijski modul elastičnosti	EN 13412	nema	13 GPa
Kompresijski modul elastičnosti:	EN 13412	nema	
- CC			9 GPa
- PCC			10 GPa
Toplotna kompatibilnost za cikluse zamrzavanja-odmrzavanja sa solima za odleđivanje	EN 13687-1	čvrstoća vezivanja nakon 50 ciklusa ≥ 0,8 N/mm²	> 2 N/mm²
Kapilarna apsorpcija	EN 13057	nema	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sadržaj hloridnih jona (određen na proizvodu u prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	A1
	Metoda testa	Zahtjevi standardom EN 1015-1	Performanse
Prianjanje na opeku nakon 28 dana	EN 1015-1	nema	> 2 N/mm²

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

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



Ove informacije su ažurirane aprila 2026; treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.