

Metric R2 Fix

Tiksotropna mikroarmirana in zelo duktilna malta za obnovo betona in zidav.

Metric R2 Fix je malta razreda R2 za obnovo betonskih konstrukcij in preprečevanje razpok.



1. Tiksotropna, razred R2
2. Debeline od 2 do 40 mm v enem samem sloju
3. Za nekonstrukcijsko obnovo betona
4. Za obnovo opečnih, kamnitih in betonskih objektov
5. Možen strojni nanos

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba:

- Nekonstruksijska obnova dotrajanih betonskih in zidanih delov
- Izravnavanje in zapolnjevanje površinskih napak, kot so naknadna betoniranja, segregacijska gnezda, luknje

- Popravilo poškodovanih zidanih površin in obnova vencev

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Pred nanosom malte Metric R2 Fix je treba:

- obnoviti betonsko podlago in jo z mehanskim brazdanjem, peskanjem ali vodnim curkom hrapavo obdelati najmanj 1–2 mm v globino ter odstraniti morebitni poškodovani beton;
- obdelano površino očistiti s stisnjenim zrakom ali visokotlačnim čistilcem;
- podlago zmočiti do zasičenosti, vendar voda na površini ne sme zastajati.

Preverite, ali je razred odpornosti podložnega betona ustrezen.

Za nanos na opečni zid temeljito očistite podlago in jo napojite z vodo.

→ Priprava

Metric R2 Fix pripravite tako, da prah zmešate s količino vode, navedeno na embalaži (priporočljivo je porabiti celotno vsebino vsake vreče).

Maso lahko zamešate:

- v ustrezni mešalni črpalki;
- z ročnim mešalnikom za malte ali vrtnikom pri nizkih obratih.

→ Nanos

- Za lokalna in/ali splošna nekonstruksijska popravila, ki predvidevajo nanos malte Metric R2 Fix v različnih debelinah od 2 do 40 mm (največ na sloj), nanesite malto ročno z zidarsko žlico ali strojno. Zaribajte z zaribalko z gobo, takoj ko je malta ustrezne konsistence; čas je odvisen od temperature in debeline nanosa.
- Za obnovo opečnih, kamnitih in betonskih objektov ter vencev, prvi sloj malte nanesite tako, da na ustrezno pripravljeno podlago nanesete dovolj materiala za vgradnjo geotkanine in izravnavo morebitnih nepravilnosti. Namestite Geo Grid 120, Geosteel Grid ali Rinforzo ARV 100, pri čemer z ravno gladilko ustrezno pritiskajte ob podlago, da zagotovite pravilno impregnacijo in odstranite morebitne zračne mehurčke. Nanesite drugo plast geomalte, ki naj povsem prekrije geotkanino.
- Strojni nanos: priporočamo uporabo mešalne črpalke z neprekinjenim črpanjem, opremljene s statorjem, ki je primeren za največjo velikost zrn izdelka (0,5 mm) ali vijačne črpalke.

Močite površine vsaj 24 ur po nanosu.

→ Čiščenje

Ostanke malte Metric R2 na orodju in strojih čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

Certificiranje in označevanje



Embalaža, ko je pravilno izpraznjena, se lahko reciklira kot papir do 80 % v skladu z metodo 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Dobava in vgradnja mikroarmirane tiksotropne visoko duktilne malte, kot je Kerakollova Metric R2 Fix, primerna za obnovo poškodovanih ali razpadajočih delov betona in zidovja, ki se nanaša z zidarsko žlico ali strojno, po ustrezni pripravi podlag in navlaženju površine. Opremljena z oznako CE in skladna z zahtevami glede zmogljivosti po standardu EN 1504-3, razred R2, tip CC in PCC, v skladu z načeli, opredeljenimi v EN 1504-9.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	prah	
Prostorninska masa	≈ 1340 kg/m ³	UEAtc
Mineraloška sestava agregata	silikatno-karbonatni	
Velikost zrn	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 25 kg	
Voda zmesi	≈ 4,5 l / 1 vreča 25 kg	
Obdelovalnost z razlezom	≈ 170 – 180 mm	EN 13395-1
Prostorninska masa zmesi	≈ 1750 kg/m ³	UNI 7121
pH zmesi	≥ 12,5	
Začetek/konec vezanja	≥ 2 h	
Temperature nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Najmanjša debelina	2 mm	
Največja debelina posameznega nanosa	40 mm	
Izdatnost	≈ 15 kg/m ² za vsak cm debeline	

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

Zmogljivost			
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin			
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 17757/11.01.02
Visoka tehnologija			
Preizkušena lastnost	Preskusna metoda	Zahteve standarda EN 1504-3, razred R2	Zmogljivost
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	≥ 15 N/mm²	> 15 N/mm²
Natezna trdnost pri upogibu	EN 196-1	ni zahteve	> 9 N/mm²
Sprijemna trdnost po 28 dneh	EN 1542	≥ 0,8 N/mm²	> 2 N/mm²
Kompresijski modul elastičnosti	EN 13412	ni zahteve	13 GPa
Kompresijski modul elastičnosti:	EN 13412	ni zahteve	
- CC			9 GPa
- PCC			10 GPa
Toplotna združljivost po ciklih zmrzovanja/tajanja s solmi za odtajanje	EN 13687-1	sprijemna trdnost po 50 ciklih ≥ 0,8 N/mm²	> 2 N/mm²
Kapilarna vpojnost	EN 13057	ni zahteve	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vsebnost kloridnih ionov (določena na izdelku v prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Odziv na ogenj	EN 13501-1	Evroražred	A1
	Preskusna metoda	Zahteve EN 1015-1	Zmogljivost
Sprijemnost z opeko po 28 dneh	EN 1015-1	ni zahteve	> 2 N/mm²

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

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.

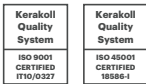
→ Ne nanašajte na umazane in netrdne podlage.

→ 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 aprila 2026; 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.