

# Metric Rebar

Cementno zaštitno sredstvo protiv korozije za armaturne šipke.

Metric Rebar je jednokomponentni malter za zaštitu armaturnih šipki koji se nanosi kistom.



## Rating 2

1. Tiksotropan
2. Sertifikovan standardom EN 1504-7 za jedan sloj
3. Aktivna zaštita armature
4. Pasivna zaštita armature pomoću inhibitora korozije
5. Odlično prianjanje na metal i beton
6. Odlično naprezanje prianjanja između šipke i maltera

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Područja primene

→ Namena:

Aktivna antikoroziivna zaštita i pasivizacija armaturnih šipki kod strukturne popravke

armiranog betona koja se izvodi pomoću maltera iz linije Metric ili tradicionalnih cementnih maltera.

## Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Pre nanošenja Metric Rebar potrebno je ukloniti rđu sa armaturnih šipki i bilo koju drugu kontaminirajuću materiju, četkanjem (ručnim ili mehaničkim) ili peskarenjem.

→ Priprema

Metric Rebar se priprema mešanjem praha sa vodom naznačenom na pakovanju (preporučuje se korišćenje celog sadržaja svake vreće). Priprema smese može se izvršiti u kanti ručno ili pomoću mešalice za malter ili bušilice male brzine sa spiralnim mešačem, mešajući dok se ne dobije homogen malter zelene boje bez grudvica.

→ Primena

Metric Rebar se nanosi kistom u jednom sloju preko cele površine armaturnih šipki do potpunog pokrivanja, odmah nakon čišćenja rđe i prašine.

Izvršiti popravku pomoću maltera iz linije Metric na suvom proizvodu (oko 4 – 5 sati na +20 °C).

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Metric Rebar vrši se vodom pre stvrdnjavanja proizvoda.

## Certifikati i oznake



## Stavka tehničkih specifikacija

Nabavka i postavljanje cementnog zaštitnog sredstva protiv korozije, kao što je Metric Rebar kompanije Kerakoll, za zaštitu armaturnih šipki, tako što se četkom nanese sloj nakon rušenja oštećenog betona i čišćenja četkanjem (ručnim ili mehaničkim) ili peskarenjem gvožđa. Posедуje GreenBuilding Rating 2, oznaku CE i usklađen je sa zahtevima standarda EN 1504-7 za proizvode za pasivizaciju armaturnih šipki; u skladu je sa principima definisanim standardom EN 1504-9.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	beli prah - zelena smesa	
Minerološka priroda agregata	silikatno-karbonatna	
Prividna gustina	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Granulometrički interval	0 – 1 mm	EN 12192-1
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	vreća 5 kg	
Voda za smesu	≈ 1,1 l / 1 vreća 5 kg	
Viskozitet smese	≈ 17500 mPa · s (rotor 4 RPM 4)	metoda po Brukfildu
Gustina smese	≈ 1920 kg/m <sup>3</sup>	
pH smese	≥ 12,5	
Trajanje smese (pot life)	≥ 1 h	
Vremenski interval za nanošenje maltera za popravku	6 – 24 sata	
Temperature primene	od +5 °C do +35 °C	
Debljina nanošenja	1 – 1,5 mm	
Korisnost	≈ 100 g/m (šipka Ø 10 debljine 1,5 mm)	

Registrowanie podataka na temperaturi od +21 °C, 60% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

## Performanse

## HIGH-TECH

Karakteristika performanse	Metod ispitivanja	Zahtevane odredbe EN 1504-7	Performanse proizvoda Metric Rebar
Zaštita od korozije	EN 15183	nema korozije	prevaziđena specifikacija
Prijanjanje rezom	EN 15184	≥ 80% vrednosti gole šipke	prevaziđena specifikacija
Adheziiona veza	EN 1542	ne postoji	> 2 MPa (28 dana)

## Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- čuvati materijal dalje od izvora vlage i na mestima zaštićenim od direktne sunčeve svetlosti
- raditi na temperaturama između +5°C i +35 °C
- ne dodavati veziva ili aditive u smesu
- ne nanositi na armaturne šipke sa slobodnom površinskom rđom
- ne nanositi na prljave ili nekoherentne površine
- ne nanositi na gips, metal ili drvo
- nakon nanošenja, zaštititi od sunca i vetra
- voditi računa o vlažnom sazrevanju proizvoda u prva 24 sata
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u oktobar 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkim karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.