

Metric Rebar

Produse de protecție pe bază de ciment anticoroziv pentru fier armat.

Metric Rebar este un mortar monocomponent, aplicat cu pensula, pentru protecția barelor de armătură.



1. Tixotropică
2. Certificat EN 1504-7 în strat unic
3. Protecție activă a armăturilor
4. Protecție pasivă a armăturilor folosind inhibitori de coroziune
5. Optimă aderență la metal și la beton
6. Excelentă tensiune de aderență între bară și mortar

Rating 2



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

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

Protecție anticorozivă activă și pasivizarea barelor de fier din armătură la repararea

structurală a betonului armat realizată cu mortare din gama Metric sau mortare tradiționale pe bază de ciment.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Înainte de a aplica Metric Rebar este necesară îndepărtarea ruginii de pe fierul de armătură și orice alte substanțe contaminante, prin periere (manuală sau mecanică) sau prin sablare.

→ Preparare

Metric Rebar se prepară prin amestecarea prafului cu cantitatea de apă indicată pe ambalaj (se recomandă să folosiți întregul conținut al fiecărui sac).

Amestecul poate fi preparat în găleată manual sau folosind un mixer pentru mortar sau amestecător cu număr redus de turații, amestecând până când se obține un mortar omogen de culoare verde și fără aglomerări.

→ Aplicare

Metric Rebar se aplică cu o perie într-un singur strat pe întreaga suprafață a fierului de armătură până la acoperirea completă, imediat după curățarea de rugină și praf.

Efectuați repararea cu mortare din gama Metric pe produse uscate (aproximativ 4-5 ore la +20 °C).

→ Curățenia

Curățirea uneltelor de reziduurile Metric Rebar se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Certificări și marcaje



Rubrică din caietul de sarcini

Furnizarea și aplicarea de produs de protecție pe bază de ciment anticoroziv, tip Metric Rebar de la Kerakoll, pentru protecția barelor de armătură, prin aplicarea unui strat cu pensula, după demolarea betonului deteriorat și curățarea prin periere (manuală sau mecanică) sau sablarea fierului. Prevăzut cu marcajul CE, GreenBuilding Rating 2 și în conformitate cu cerințele de performanță cerute de standardul EN 1504-7 pentru pasivizarea barelor de armătură; în conformitate cu Principiile definite de EN 1504-9.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	pulbere albă - amestec verde	
Natură mineralogică agregat	silicat-carbonată	
Densitatea aparentă	1290 kg/m ³	UEAtc
Interval granulometric	0 – 1 mm	EN 12192-1
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	saci 5 kg	
Apă de amestec	≈ 1,1 l / 1 sac 5 kg	
Vâscozitatea amestecului	≈ 17500 mPa · s (rotor 4 RPM 4)	metoda Brookfield
Densitatea amestecului	≈ 1920 kg/m ³	
pH amestec	≥ 12,5	
Durata amestecului (pot life)	≥ 1 h	
Interval de timp pentru aplicarea mortarului de reparare	6 – 24 h	
Temperaturi de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Grosimea de aplicare	1 – 1,5 mm	
Consum	≈ 100 g/m (bară Ø 10 grosime 1,5 mm)	

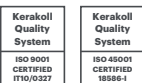
Date culese la o temperatură de +21 °C, 60% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Performanță**HIGH-TECH**

Caracteristici de performanță	Metoda de testare	Cerințele prevăzute de standardul EN 1504-7	Performanță Metric Rebar
Protecție împotriva coroziunii	EN 15183	nicio coroziune	specificație depășită
Aderență la tăiere	EN 15184	≥ 80% din valoarea barei simple	specificație depășită
Legătură de aderență	EN 1542	niciunul	> 2 MPa (28 zile)

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- păstrați materialul departe de sursele de umiditate și în locuri ferite de lumina directă a soarelui
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C
- nu adăugați lianți sau aditivi la amestec
- nu aplicați pe bare de armare care prezintă rugină superficială nelegată
- nu aplicați pe suprafețe murdare și incoerente
- nu aplicați pe gips, metal sau lemn
- după aplicare, protejați de razele solare directe și de vânt
- urmăriți maturarea umedă a produsului în primele 24 ore
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în Octombrie 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.