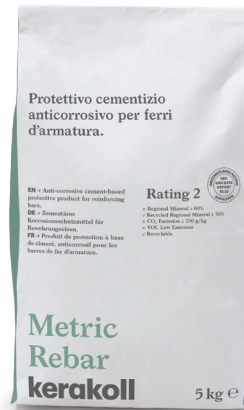


Metric Rebar

Cementalapú, rozsdálló védő szer betonacélokhhoz.

A Metric Rebar egykomponensű, acélbetéteket védő, ecsettel felhordható habarcs.



Rating 2

1. Tixotropikus
2. EN 1504-7 tanúsítás egyetlen rétegben
3. Vasalások aktív védelme
4. Vasalások passzív védelme korróziógátlók segítségével
5. Kiválóan tapad fémhez és betonhoz
6. Kiváló tapadási feszültség a betonacél és a habarcs között

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

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Vasbeton Metric termékvonalba tartozó vagy hagyományos cementalapú habarcsokkal kivitelezett szerkezeti javításánál az acélbetétek aktív és passzív korrózióvédelme.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A Metric Rebar felhordása előtt (kézi vagy gépi) súrolással vagy homokfúvással távolítsuk el a rozsdát és minden egyéb szennyezőanyagot az acélbetétekről.

→ Előkészítés

A Metric Rebar elkészítéséhez keverjük össze a port a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vízzel (javasoljuk minden zsák teljes tartalmának felhasználását).

A keveréket elkészíthetjük vödörben kézzel vagy habarcskeverővel vagy alacsony fordulatszámú fúróra szerelt keverőfejjel, és addig keverjük, amíg homogén, zöld színű és csomómentes habarcsot nem kapunk.

→ Felhordás

Közvetlenül az után, hogy eltávolítottuk a rozsdát és a port, hordjuk fel a Metric Rebart az acélbetétek teljes felületére ecsettel egyetlen rétegben, hogy teljesen befedje.

A megszáradt terméken (+20 °C-on körülbelül 4 – 5 óra) a javítás kivitelezéséhez használjuk a Metric termékvonalba tartozó habarcsokat.

→ Tisztítás

A Metric Rebar maradványokat vízzel takarítsuk le a szerszámokról, mielőtt a termék kikeményedne.

Tanúsítványok és jelölések



Összegzés

Felhasználási és tervezési útmutató a Kerakoll által gyártott, acélbetétek védelmére szolgáló, felhordás előtt a rossz állapotú beton eltávolítása és az acélbetétek (kézi vagy gépi) súrolással vagy homokfúvással történő megtisztítása után ecsettel egy rétegben felhordandó Metric Rebar cementalapú korrózió elleni védőanyaghoz. GreenBuilding Rating 2 besorolású, CE-jelölésű, megfelel az acélbetétek korrózió elleni védelmére vonatkozó EN 1504-7 szabvány teljesítmény-előírásainak; az EN 1504-9 szabvány Alapelveivel összhangban.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	fehér por - zöld keverék	
Aggregát ásványi természetes anyag	szilikát-karbonát	
Látszólagos térfogattömeg	1290 kg/m ³	UEAtc
Szemcseméret eltérés	0 – 1 mm	EN 12192-1
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	5 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,1 l / 1 5 kg-os zsák	
A keverék viszkozitása	≈ 17500 mPa · s, (forgórész 4 RPM 4)	Brookfield módszer
A keverék térfogattömege	≈ 1920 kg/m ³	
A keverék pH-ja	≥ 12,5	
A keverék edényideje	≥ 1 óra	
A javítóhabarcs felhordásának időintervalluma	6 – 24 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Felhordási rétegvastagság	1 – 1,5 mm	
Anyagszükséglet	≈ 100 g/m (betonacél Ø 10 rétegvastagság 1,5 mm)	

Adatfelvétel +21 °C hőmérsékleten, 60% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

Teljesítmény

HIGH-TECH

Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az EN 1504-7 által előírt követelmények	Metric Rebar teljesítménye
Korrózióvédelem	EN 15183	nincs korrózió	a specifikáció teljesül
Nyírószilárdság	EN 15184	$\geq 80\%$ -a a csupasz rúd értékének	a specifikáció teljesül
Tapadási kötés	EN 1542	nincs	> 2 MPa (28 nap)

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- nedvesség forrásától távol, közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk az anyagot
- $+5$ °C és $+35$ °C hőmérséklet között dolgozzunk
- ne adjunk a keverékhez egyéb kötőanyagokat vagy adalékokat
- ne használjuk olyan betonacélra, aminek felületén málló rozsdá van
- ne alkalmazzuk szennyezett vagy málló felületen
- ne alkalmazzuk gipszen, fémen vagy fán
- az alkalmazást követően óvjuk az erős naptól és szélről
- ügyeljünk a termék nedves érlelésére az első 24 órában
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide - global service-szel a $+39$ 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 október lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 02.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.