

# Metric Rebar

Anticorrosieve bescherming op cementbasis voor wapeningsstaven.

Metric Rebar is een 1-component mortel die met een kwast wordt aangebracht ter bescherming van wapeningsstaven.



## Rating 2

1. Thixotroop
2. Gecertificeerd volgens EN 1504-7 in enkele laag
3. Actieve bescherming van de wapening
4. Passieve bescherming van de wapening door middel van corrosie-inhibitoren
5. Optimale hechting aan ijzer en beton
6. Uitstekende hechtspanning tussen de staaf en de mortel

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

---

## Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Actieve anti-corrosiebescherming en passivering van wapeningsstaven bij het structurele herstel van gewapend beton met mortel uit de Metric lijn of traditionele cementgebonden mortel.

---

## Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

Alvorens Metric Rebar aan te brengen, is het noodzakelijk om roest van de wapeningsstaven en alle andere verontreinigende stoffen te verwijderen door middel van borstelen (handmatig of machinaal) of zandstralen.

→ Voorbereiding

Metric Rebar wordt aangemaakt door het poeder met de op de verpakking aangegeven hoeveelheid water te mengen (er wordt aanbevolen om de hele inhoud van de zak te gebruiken). Het mengsel kan met de hand aangemaakt worden in een emmer of met een mortelmenger of een mengboor met roerstaaf op een laag toerental te mengen tot er een groenkleurige homogene en klontvrije mortel verkregen wordt.

→ Toepassing

Metric Rebar wordt met een kwast in één laag aangebracht over het gehele oppervlak van de wapeningsstaven tot deze volledig bedekt is, meteen nadat de roest en het stof verwijderd is. Het herstel met mortel uit de Metric lijn op een droog product uitvoeren (ongeveer 4 – 5 uur bij +20 °C).

→ Reiniging

De resten Metric Rebar met water van het gebruikte gereedschap af wassen voordat het product uithardt.

---

## Certificaties en markeringen



---

## Bestektekst

*Levering en toepassing van corrosiewerende bescherming op cementbasis, zoals Metric Rebar van Kerakoll, ter bescherming van de wapeningsstaven, door het aanbrengen van een laag met een kwast, na sloop van het aangetaste beton en reinigen door borstelen (handmatig of machinaal) of zandstralen van het staal. Voorzien van GreenBuilding Rating 2, CE markering en conform de prestatievereisten bepaald door de norm EN 1504-7 voor passivering van wapeningsstaven; in overeenstemming met de eisen zoals bepaald door de norm EN 1504-9.*

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	wit poeder - groen mengsel	
Mineralogische aard aggregaat	silicaat-carbonaat	
Schijnbare volumieke massa	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Korrelgrootte	0 – 1 mm	EN 12192-1
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	zakken van 5 kg	
Aanmaakwater	≈ 1,1 l / 1 zak van 5 kg	
Viscositeit mengsel	≈ 17500mPas (rotor 4 TPM 4)	Brookfield-methode
Volumemassa van het mengsel	≈ 1920 kg/m <sup>3</sup>	
pH mengsel	≥ 12,5	
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 1 uur	
Tijdsinterval toe te passen voor herstelmortel	6-24 uur	
Aanbrengen bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C	
Aanbrengdikte	1 – 1,5 mm	
Verbruik	≈ 100 g/m (staaf Ø 10 dikte 1,5 mm)	

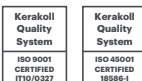
Gegevens gemeten bij een temperatuur van +21 °C, 60% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

**Prestaties****HIGH-TECH**

Prestatiekenmerken	Testmethode	Vereisten bepaald door EN 1504-7	Prestaties Metric Rebar
Bescherming tegen Corrosie	EN 15183	zonder corrosie	norm overschreden
Hechting met schuifsterkte	EN 15184	≥ 80% van de waarde van de blote staaf	norm overschreden
Hechtingsband	EN 1542	geen	> 2 MPa (28 dagen)

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- het materiaal beschermd tegen vochtbronnen en beschermd tegen rechtstreeks zonlicht bewaren
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C
- geen bindmiddelen of additieven aan het mengsel toevoegen
- niet op wapeningsstaven aanbrengen die aan het oppervlak broze roest vertonen
- niet aanbrengen op vuile ondergronden of met loszittende stukken
- niet op gips, metaal of hout leggen
- na het opbrengen tegen rechtstreeks zonlicht en wind beschermen
- het product gedurende de eerste 24 uur in een vochtige omgeving laten rijpen
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA. De eventuele bijwerkingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.