

# Metric Rebar

Protettivo cementizio anticorrosivo per ferri d'armatura.

Metric Rebar è una malta monocomponente applicabile a pennello, per la protezione delle barre d'armatura.



## Rating 2

1. Tixotropica
2. Certificata EN 1504-7 in singolo strato
3. Protezione attiva delle armature
4. Protezione passiva delle armature tramite inibitori di corrosione
5. Ottima adesione al metallo e al calcestruzzo
6. Eccellente tensione di aderenza tra barra e malta

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

---

## Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Protezione anticorrosiva attiva e passivazione dei ferri di armatura nel ripristino strutturale del c.a. eseguito con malte della linea Metric o malte cementizie tradizionali.

---

## Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Prima di applicare Metric Rebar occorre rimuovere la ruggine dai ferri d'armatura e qualsiasi altra sostanza contaminante, mediante spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura.

→ Preparazione

Metric Rebar si prepara mescolando la polvere con l'acqua indicata sulla confezione (è consigliabile utilizzare l'intero contenuto di ogni sacco).

La preparazione dell'impasto può essere effettuata in secchio a mano o utilizzando un mescolatore per malta o trapano a basso numero di giri con frusta, mescolando fino ad ottenere una malta omogenea di colore verde e priva di grumi.

→ Applicazione

Metric Rebar si applica con pennello in singola mano su tutta la superficie dei ferri d'armatura fino ad ottenere un totale ricoprimento, subito dopo aver effettuato la pulizia dalla ruggine e dalla polvere.

Eseguire il ripristino con malte della linea Metric su prodotto asciutto (circa 4 – 5 ore a +20 °C).

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Metric Rebar si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

---

## Certificazioni e marcature



---

## Voce di capitolato

*Fornitura e posa in opera di protettivo cementizio anticorrosivo, tipo Metric Rebar di Kerakoll, per la protezione delle barre d'armatura, mediante applicazione a pennello di uno strato, previa demolizione del calcestruzzo ammalorato e pulizia mediante spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura del ferro. Provvisto di Greenbuilding Rating 2, di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura; in accordo ai Principi definiti dalla EN 1504-9.*

<b>Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll</b>		
Aspetto	polvere bianca - impasto verde	
Natura mineralogica aggregato	silicatica-carbonatica	
Massa volumica apparente	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Intervallo granulometrico	0 – 1 mm	EN 12192-1
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 1,1 l / 1 sacco 5 kg	
Viscosità dell'impasto	≈ 17500 mPa · s (rotore 4 RPM 4)	Metodo Brookfield
Massa volumica dell'impasto	≈ 1920 kg/m <sup>3</sup>	
pH dell'impasto	≥ 12,5	
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Intervallo di tempo per applicare la malta da ripristino	6 – 24 h	
Temperature di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore di applicazione	1 – 1,5 mm	
Resa	≈ 100 g/m (tondino Ø 10 spessore 1,5 mm)	

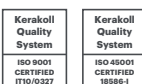
Rilevazione dati a +21 °C di temperatura, 60% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

**Performance****HIGH-TECH**

<b>Caratteristica prestazionale</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Requisiti richiesti EN 1504-7</b>	<b>Prestazione Metric Rebar</b>
Protezione dalla corrosione	EN 15183	nessuna corrosione	specificata superata
Adesione per taglio	EN 15184	≥ 80% del valore della barra nuda	specificata superata
Legame di aderenza	EN 1542	nessuno	> 2 MPa (28 gg)

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
  - attenersi alle norme e disposizioni nazionali
  - conservare il materiale al riparo da fonti di umidità e in luoghi protetti dall'insolazione diretta
  - operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
  - non aggiungere leganti o additivi all'impasto
  - non applicare su tondini di armatura che presentano superficialmente ruggine incoerente
  - non applicare su superfici sporche e incoerenti
  - non applicare su gesso, metallo o legno
- dopo l'applicazione, proteggere dal sole battente e dal vento
  - curare la stagionatura umida del prodotto nelle prime 24 ore
  - in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
  - per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Ottobre 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.