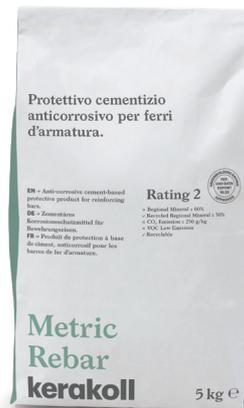


# Metric Rebar

Protector cementoso anticorrosivo para armaduras.

Metric Rebar es un mortero monocomponente aplicado con brocha para la protección de armaduras.



## Rating 2

1. Tixotrópico
2. Certificado conforme la Norma EN 1504-7 en una sola capa
3. Protección de armadura activa
4. Protección pasiva de armaduras mediante inhibidores de corrosión
5. Óptima adhesión al metal y al hormigón
6. Excelente adherencia entre la armadura y el mortero

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

---

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso

Protección activa anticorrosión y pasivación de armaduras en la reparación estructural de hormigón armado realizado con morteros de cemento convencionales.

---

## Modo de empleo

### → Preparación de los soportes

Antes de aplicar Metric Rebar es necesario eliminar el óxido de barras de armadura y cualquier otra sustancia contaminante, mediante cepillado (manual o mecánico) o chorro de arena.

### → Preparación

Metric Rebar se prepara mezclando el polvo con el agua indicada en el envase (se recomienda utilizar todo el contenido del saco).

La preparación de la mezcla se puede realizar en un recipiente a mano o utilizando una hormigonera o un batidor a bajas revoluciones, mezclando hasta obtener un mortero verde homogéneo y sin grumos.

### → Aplicación

Metric Rebar se aplica con brocha en una sola capa sobre toda la superficie de las armaduras hasta cubrirlas completamente, inmediatamente después de limpiarlas de óxido y polvo. Realizar la reparación con morteros de cemento convencionales sobre producto seco (aproximadamente 4 – 5 horas a +20 °C).

### → Limpieza

La limpieza de Metric Rebar de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

---

## Certificaciones y marcados



---

## Especificación de proyecto

Suministro e instalación del pasivante, como Metric Rebar de Kerakoll, para la protección de las armaduras, mediante aplicación de una capa con brocha, previo picado del hormigón dañado y limpieza de las armaduras mediante cepillado (manual o mecánico) o chorro de arena. Provisto de Greenbuilding Rating 2, marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales requeridos por: Norma EN 1504-7 para la pasivación de barras de refuerzo; de acuerdo con los Principios definidos por EN 1504-9.

<b>Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll</b>		
Aspecto	polvo blanco - masa verde	
Naturaleza mineralógica árido	silicática-carbonática	
Densidad aparente	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Intervalo granulométrico	0 – 1 mm	EN 12192-1
Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción, en su envase original cerrado y en lugar seco. Proteger de la humedad	
Envase	sacos 5 kg	
Agua de amasado	≈ 1,1 l / 1 saco 5 kg	
Viscosidad de la mezcla	≈ 17500 mPa · s (rotor 4 RPM 4)	método Brookfield
Densidad aparente de la mezcla	≈ 1920 kg/m <sup>3</sup>	
pH de la mezcla	≥ 12,5	
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 1 h	
Intervalo de tiempo para aplicar el mortero de reparación	6 – 24 h	
Temperaturas de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesores de aplicación	1 – 1,5 mm	
Rendimiento	≈ 100 g/m (diámetro Ø 10 espesor 1,5 mm)	

Toma de datos a +21 °C de temperatura, 60% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

---

**Prestaciones**

---

**HIGH-TECH**

---

<b>Características prestacionales</b>	<b>Método de ensayo</b>	<b>Requisitos exigidos EN 1504-7</b>	<b>Prestaciones Metric Rebar</b>
Protección contra la corrosión	EN 15183	ninguna corrosión	especificación superada
Adhesión a cizalladura	EN 15184	≥ 80% del valor de la barra no revestida	especificación superada
Adhesión	EN 1542	ninguno	> 2 MPa (28 días)

---

---

## Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- conservar el material resguardado de fuentes de humedad y en lugares protegidos de la acción directa del sol
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C
- no añadir conglomerantes o adiciones en la mezcla
- no aplicar sobre barras de armadura que presenten herrumbre friable
- no aplicar sobre superficies sucias o no cohesionadas
- no aplicar sobre yeso, metal o madera
- después de la aplicación, proteger las superficies del sol directo y del viento
- vigilar el curado del producto al menos durante las primeras 24 horas
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Technical Customer Service Kerakoll:  
+34 964 255 400 – [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)



Los datos relativos a las clasificaciones Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en octubre de 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones por parte de Kerakoll Ibérica, S.A.U Para las posibles actualizaciones consultar la web [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.