

# Kerabuild Eco Steel P

**Mortero mineral eco-compatible para la protección activa y pasiva de hierros de armadura, idóneo para el GreenBuilding. Contiene materias primas recicladas, reciclable como árido al final de su vida útil.**

Kerabuild Eco Steel P es un mortero monocomponente, polímero-modificado, tixotrópico, aplicable con brocha, conforme a los requisitos de las prestaciones exigidas por la EN 1504-7.



## GREENBUILDING RATING®

### Kerabuild Eco Steel P

- Categoría: Inorgánicos minerales
- Reparación y refuerzo de hormigón armado, fábrica y mampostería



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Protección activa de las armaduras frente a los agentes agresivos que promueven la corrosión
- Protección pasiva de las armaduras gracias a la presencia de inhibidores de corrosión
- Óptima adhesión al metal y al hormigón
- Excelente tensión de adherencia entre la barra protegida y el conglomerado cementoso



## ECO NOTAS

- Utiliza materiales reciclados, reduce el impacto medioambiental causado por la extracción de materias primas
- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Protección activa y pasivación de los hierros de armadura de estructuras de hormigón armado.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación

Kerabuild Eco Steel P se prepara mezclando 5 kg de polvo con el agua indicada en el envase. Verter el polvo en el agua y mezclar a mano o con un batidor mecánico a bajas revoluciones. El producto adquirirá un color verde claro.

Dejar reposar la mezcla durante unos 10 minutos y luego volver a mezclar. Solo entonces Kerabuild Eco Steel P habrá alcanzado la consistencia y la viscosidad adecuada.

Almacenar el material en lugares protegidos del calor en verano o del frío en invierno.

Emplear agua corriente no sujeta a la influencia de las temperaturas externas.

### Aplicación

Antes de aplicar Kerabuild Eco Steel P es preciso eliminar la herrumbre de las armaduras, que deberán ser preparadas para el grado St2 con limpieza manual y Sa2 con limpieza mecánica (con chorro de arena) conforme con la Norma ISO 8501-1.

Kerabuild Eco Steel P se aplica cuidadosamente con brocha en dos manos sobre toda la superficie de las barras, garantizando el recubrimiento total de las armaduras, inmediatamente después de haber limpiado la herrumbre y el polvo.

Dejar secar la primera mano al menos durante 3 horas.

La posterior aplicación de morteros de reparación se realizará tras 4 o 5 horas en función de la temperatura exterior.

### Limpieza

La limpieza de los residuos de Kerabuild Eco Steel P de las herramientas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

\* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## OTRAS INDICACIONES

Protección y pasivación de las armaduras para la reparación de las estructuras de hormigón armado mediante la aplicación con brocha o proyectado de mortero mineral eco-compatible para la protección activa y pasiva de las armaduras, tipo Kerabuild Eco Steel P de Kerakoll SpA, con marcado CE, GreenBuilding Rating® 2 y conforme con los requisitos de las prestaciones exigidos por la Norma EN 1504-7.

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	polvo blanco	
Densidad aparente	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Intervalo granulométrico	0 – 1 mm	EN 12192-1
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
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	
Temperaturas de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesores de aplicación	1,5 – 2 mm	
Rendimiento	≈ 150 g/m (barra Ø 10 y un espesor de 1,5 mm de Kerabuild Eco Steel P)	

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			
Características prestacionales	Método de ensayo	Requisitos exigidos EN 1504-7	Prestaciones Kerabuild Eco Steel P
Protección contra la corrosión	EN 15183	ninguna corrosión	especificación superada
Temperatura de transición vítrea	EN 12614	≥ +45 °C	> +45 °C
Adhesión a cizalladura	EN 15184	≥ 80% del valor de la barra no revestida	especificación superada

## ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C
- no añadir conglomerantes, áridos o adiciones en la mezcla
- no aplicar sobre superficies sucias o no cohesionadas
- no aplicar sobre barras de armadura que presenten herrumbre friable
- después de la aplicación, proteger las superficies del sol directo y del viento
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en noviembre de 2019 (ref. GBR Data Report – 12/19); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. 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.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.  
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006  
Castellón de la Plana - España  
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00  
info@kerakoll.es - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)