

# Prestocem Eco

**Mortero mineral eco-compatible, tixotrópico, de fraguado y endurecimiento ultrarrápidos, idóneo para la fijación de alta resistencia, idóneo para el GreenBuilding. Reciclable como árido después de su vida útil.**

Prestocem Eco es idóneo para la fijación de alta resistencia de barandillas, marcos, ménsulas, aldabas, tubos corrugados y cajas para instalaciones eléctricas.



## GREENBUILDING RATING®

### Prestocem Eco

- Categoría: Inorgánicos Minerales
- Clase: Soluciones Eco-compatibles para la Obra
- Rating: Eco 1


SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## ECO NOTAS

- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fraguado ultrarrápido
- Fijación garantizada
- Fácil uso
- Superior contención al agua y al hielo



## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Fijación de:

- ménsulas, tacos, aldabas
- tubos corrugados y cajas para instalaciones eléctricas
- tuberías

Montaje de:

- sanitarios
- barandillas
- marcos de madera o metal

Interiores y exteriores sobre bloques y paneles de hormigón celular, ladrillos térmicos, soleras de colocación cementosas, muros mixtos de época, hormigón, tabiques de ladrillo.

### No utilizar

Sobre soportes de yeso o anhidrita; soportes no absorbentes tales como viejos pavimentos de cerámica, piedras artificiales aglomeradas, cemento pulido, materiales plásticos, madera, metales; soportes sujetos a riesgo de movimientos.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de los soportes

El soporte debe ser compacto y estar limpio, sin polvo ni restos oleosos. Las posibles partes friables o no perfectamente ancladas, como restos de cal, cemento o barnices, se deben eliminar sin excepción. Crear rugosidad a las superficies lisas. Los soportes absorbentes se deben mojar con agua hasta saturación.

### Preparación

Prestocem Eco se prepara mezclando 25 kg de polvo con aprox. 5,3 litros de agua limpia. La mezcla se obtiene vertiendo el agua en el recipiente limpio y añadiendo el polvo de manera gradual. Se mezcla velozmente a mano o con batidor mecánico a bajo número de revoluciones hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. Preparar cantidades limitadas, en consideración del breve tiempo de trabajabilidad.

### Aplicación

La aplicación se realiza con paleta o llana americana, de forma rápida y dentro del tiempo de fraguado. Una vez fijado el objeto, acabar la superficie con paleta o fratás. No realizar ajustes una vez iniciado el endurecimiento.

Para rellenar cavidades grandes, es oportuno operar por fases sucesivas esperando el endurecimiento entre una aplicación y otra.

Para el taponado de filtraciones y débiles pérdidas de agua agrandar, si es necesario, el punto de ruptura; aplicar el mortero en profundidad y presionar con fuerza hasta que se endurezca.

### Limpieza

Para eliminar los restos de Prestocem Eco de las herramientas y otras superficies es suficiente lavar con agua antes del endurecimiento final.

## OTRAS INDICACIONES

Mezclar solo la cantidad necesaria por cada aplicación.

No mover ni solicitar el anclaje durante las 2 horas posteriores a la aplicación. No añadir agua ni mezclar el producto ya en fase de fraguado. No realizar los recubrimientos mínimos de la armadura en fachadas.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*La fijación de anclajes sobre muros se efectuará con mortero mineral eco-compatible, tixotrópico, de fraguado y endurecimiento ultrarrápidos, idóneo para la fijación de alta resistencia para aplicaciones en interiores y exteriores, resistente a las agresiones ambientales y a los ciclos de hielo/deshielo, GreenBuilding Rating Eco 1 tipo Prestocem Eco de la Kerakoll Spa. El rendimiento será de  $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$  por rellenar.*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	premezclado	
Densidad aparente	$\approx 1,21 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	UNE 10111
Conservación	$\approx 6$ meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	sacos 25 / 5 kg	
Agua de amasado	$\approx 5,3 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg} - \approx 1,1 \text{ l} / 1 \text{ saco } 5 \text{ kg}$	
Peso específico mezcla	$\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$	UNE 7121
pH mezcla	$\geq 12$	
Tiempo de trabajabilidad	$\approx 1 \text{ min. y } 30 \text{ s}$	EN 196/3
Tiempo de fin de fraguado	$\leq 3 \text{ min.}$	EN 196/3
Temperaturas límite de aplicación	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Puesta en servicio	$\approx 2 \text{ h}$	
Rendimiento	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	

*Toma de datos a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.*

## PRESTACIONES

### HIGH-TECH

#### Resistencia a compresión:

- a 30 min.	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 196/1
- a 1 h	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	EN 196/1
- a 24 h	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 196/1
- a 28 días	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	EN 196/1

*Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.*

## ADVERTENCIAS

### - Producto para uso profesional

- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C
- es conveniente utilizar agua caliente a bajas temperaturas y fría a altas temperaturas
- en caso sol directo fuerte, mojar Prestocem Eco tras la aplicación
- no añadir otros conglomerantes o aditivos a la mezcla
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio están referidos al GreenBuilding Rating Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en septiembre de 2012 (ref. GBR Data Report - 04.12); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para estas 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 y en la ejecución de las éstas, 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  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**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)