

Prestocem Eco

Mortero mineral eco-compatible, tixotrópico, de fraguado y endurecimiento ultrarrápidos, idóneo para la fijación de alta resistencia.

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



Rating 1

1. Fraguado ultrarrápido
2. Fijación garantizada
3. Fácil uso
4. Superior resistencia al agua y al hielo

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral $\geq 30\%$
- × $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

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 de aceite. 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. 5,1 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 realizar fuerza sobre 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.

Certificaciones y marcados



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 1 tipo Prestocem Eco de la Kerakoll. 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	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	EN 1219-1
Conservación	≈ 6 meses en el envase original en lugar seco	
Envase	sacos 25 / 5 kg	
Agua de amasado	$\approx 5,1 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ l} / 1 \text{ saco } 5 \text{ kg}$	
Peso específico mezcla	$\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH mezcla	≥ 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 al fuego	clase A1	EN 13501-1
Resistencia a compresión:		
- a 10 min.	≥ 1 N/mm ²	EN 196/1
- a 1 h	≥ 7 N/mm ²	EN 196/1
- a 3 h	≥ 12 N/mm ²	EN 196/1
- a 28 días	≥ 25 N/mm ²	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 +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es

Kerakoll

Quality

System

ISO 9001

CERTIFIED

1710/0226

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información ha sido actualizada en diciembre de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); se indica que puede estar sujeta a integración y/o variaciones por parte de KERAKOLL SpA; para las posibles actualizaciones consultar la web 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.