

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®

	Recycled Mineral > 20%	Recycled Mineral > 20%	CO ₂ ≤ 250 g/kg	Low Emission Indoor Air Quality (IAQ) VOC	Recyclable
					Recyclable como árido

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fraguado ultrarrápido
- Fijación garantizada
- Fácil uso
- Superior resistencia 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 rápidamente 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 frátas. No realizar ajustes una vez iniciado el endurecimiento.

Para llenar 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.

* 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

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 ≈ 1,7 kg/dm³ por rellenar.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	premezclado	
Densidad aparente	≈ 1,21 kg/dm³	UEAtc
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 - 600 µm	EN 1219-1
Conservación	≈ 6 meses en el envase original en lugar seco	
Envase	sacos 25 / 5 kg	
Agua de amasado	≈ 5,3 ℥ / 1 saco 25 kg - ≈ 1 ℥ / 1 saco 5 kg	
Peso específico mezcla	≈ 2,1 kg/dm³	EN 1015-6
pH mezcla	≥ 12	
Tiempo de trabajabilidad	≈ 1 min. y 30 s	EN 196/3
Tiempo de fin de fraguado	≤ 3 min.	EN 196/3
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C	
Puesta en servicio	≈ 2 h	
Rendimiento	≈ 1,7 kg/dm³	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.

PRESTACIONES

HIGH-TECH

Resistencia a compresión:

- a 30 min.	≥ 5 N/mm²	EN 196/1
- a 1 h	≥ 10 N/mm²	EN 196/1
- a 24 h	≥ 25 N/mm²	EN 196/1
- a 28 días	≥ 50 N/mm²	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

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en septiembre de 2015 (ref. GBR Data Report - 10.15); 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. 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.

