

Isobuild® Eco Block

Adhesivo&Mortero de Acabado mineral eco-compatible monocomponente, idóneo para el GreenBuilding. Con reducidas emisiones de CO₂ y bajísimas emisiones de COVs, contiene materias primas recicladas. Reciclable como árido después de su vida útil.

Isobuild® Eco Block se utiliza para la colocación de alta resistencia y el posterior alisado de bloques de hormigón celular. Garantiza la continuidad del aislamiento térmico para muros portantes y no portantes. Resistencia al fuego EI 180 según EN 13501-2. Interiores, exteriores.



GREENBUILDING RATING®



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Clase EI 180
- Idóneo para la colocación y el alisado
- Impide la formación de puentes térmicos

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Construcción mediante encolado de:

- muros portantes de bloques de hormigón celular
- muros de cerramiento en bloques térmicos
- cortafuegos

Acabado de superficie de:

- enfoscados cementosos
- enfoscados térmicos
- paredes de hormigón y hormigón celular

Interiores y exteriores sobre bloques y paneles de hormigón celular, hormigón, enfoscados cementosos.

No utilizar

Sobre soportes flexibles o a base de yeso: para el montaje de bloques en base yeso; en espesores superiores a 5 mm.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

El soporte de colocación debe estar compacto y limpio, sin polvo ni restos oleosos. Las posibles partes friables de los bloques se deben eliminar. En días cálidos o con materiales muy absorbentes se recomienda mojar el soporte antes de la aplicación de Isobuild® Eco Block cuando es usado como mortero de acabado.

Preparación

Isobuild® Eco Block se prepara mezclando 25 kg de polvo con el agua de amasado que se indica en el envase. Verter el agua en un recipiente limpio y añadir el polvo de modo gradual, amasando la mezcla con batidor mecánico a bajo número de revoluciones hasta obtener una mezcla cremosa, homogénea y sin grumos.

Aplicación

Extender el adhesivo con la llana dentada específica sobre los bloques. Acercar y presionar de manera uniforme los elementos para garantizar una buena cobertura del adhesivo. El encolado se debe realizar también sobre la parte de arriba de los bloques. Para realizar acabados superficiales, después de haber mojado el soporte, extender la primera mano, alisando totalmente, con la llana americana de acero. Llevar a cabo la segunda mano para obtener el espesor deseado.

Limpieza

Isobuild® Eco Block se elimina con agua de las herramientas y de las superficies antes del endurecimiento del 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

En el montaje, humedecer los bloques durante las jornadas muy cálidas o si se trabaja bajo el sol directo. En caso de formación de una película superficial, eliminar el adhesivo y sustituirlo con producto fresco.

En los acabados de superficies interponer una red de armadura de fibra de vidrio. Una vez finalizado el trabajo, proteger de la lluvia durante 24 horas.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

El encolado de bloques de hormigón celular se debe realizar con un Adhesivo&Mortero de Acabado mineral eco-compatible monocomponente, GreenBuilding Rating® 5 tipo Isobuild® Eco Block de Kerakoll Spa extendido con la adecuada llana dentada directamente sobre el bloque inferior.

Los acabados de superficie de los bloques de hormigón celular se realizarán con Adhesivo&Mortero de Acabado mineral eco-compatible monocomponente, GreenBuilding Rating® 5 tipo Isobuild® Eco Block de Kerakoll Spa que garantiza un comportamiento térmico de la superficie similar al del bloque inferior. El rendimiento previsto para el encolado es de $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$, para acabados de $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	Premezclado blanco	
Tipo de mortero	mortero de albañilería de capa fina (T)	EN 998-2
Densidad aparente	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Conservación de la humedad	≈ 12 meses desde la fecha de producción en envase original sin manipular; proteger	
Envase	Sacos 25 kg	
Agua de amasado	$\approx 7,5 \text{ l} / 1$ saco 25 kg	
Densidad aparente:		
- mortero fresco	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- mortero endurecido seco	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH mezcla	≥ 12	
Temperaturas límite de aplicación	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Tiempo abierto sobre hormigón celular	≥ 7 min.	
Rendimiento:		
- como mortero	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	
- como alisado	$\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor	

Toma de datos a $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

PRESTACIONES

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVS - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES		
Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 8454/11.01.02
HIGH-TECH		
Resistencia al fuego	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2*
Reacción al fuego	clase A1	EN 13501-1
Coficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	5/20 (valor tabulado)	EN 1015-19
Absorción hídrica capilar	$\leq 0,7 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Resistencia a compresión	categoría M5	EN 998-2
Resistencia a cizalladura inicial sobre hormigón celular	$0,3 \text{ N/mm}^2$ (valor tabulado)	EN 998-2
Contenido de cloruros	$\leq 0,05\%$ Cl	EN 1015-17
Conductividad térmica (λ_{10} , dry)	$0,37 \text{ W/(m K)}$ (valores tabulados)	EN 1745
Durabilidad (hielo-deshielo)	valoración basada en las características válidas en el lugar de uso previsto del mortero	EN 998-2
Conformidad	tipo T	EN 998-2

Toma de datos a $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.
* Para la clasificación de los elementos no portantes el criterio R está automáticamente cumplido dado que se han cumplido los criterios E e I.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C
- comprobar que los bloques estén libres de partes friables y polvo
- no añadir agua al producto en fase inicial del fraguado
- no añadir cal, yeso o cemento a la mezcla
- humedecer el soporte en días cálidos o si se trabaja al sol
- 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 2020 (ref. GBR Data Report – 1220); 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. 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