

# Idrobuid® Eco

**Sistema impermeabilizante eco-compatible bicomponente elástico, crack bridging, idóneo para el GreenBuilding. Reducidas emisiones de CO<sub>2</sub>, reciclable como árido después de su vida útil.**

Idrobuid® Eco asegura la impermeabilización de balcones, terrazas, piscinas y cabinas de duchas antes de la colocación de baldosas cerámicas, incluso en superposición evitando costosas demoliciones.



## GREENBUILDING RATING®

### Idrobuid® Eco

- Categoría: Inorgánicos Minerales
- Clase: Impermeabilizantes Minerales
- Rating: Eco 2

			Emisiones de CO <sub>2</sub> /kg 217 g		Reciclable como árido

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Elevada adhesión a soportes absorbentes y no absorbentes
- Elevada compatibilidad con los adhesivos cementosos de la línea H40® Eco
- Elevada trabajabilidad
- Suelos, paredes, interiores, exteriores
- Crack-bridging constante incluso a bajas temperaturas
- Idóneo para la contención de agua frente a empuje positivo-negativo



## ECO NOTAS

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

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Impermeabilización de balcones, terrazas, piscinas, cocinas, saunas, baños turcos, cabinas de ducha antes de la colocación de revestimientos cerámicos, mosaico vítreo y piedras naturales. Idóneo para la impermeabilización de cimentaciones, huecos de ascensor, sótanos, muros contratierra incluso con empuje hidrostático negativo, partes de estructuras o manufacturas y superficies de hormigón.

### Idóneo sobre:

- soleras de colocación cementosas
- soleras de colocación minerales realizadas con ligantes hidráulicos como Keracem® Eco
- viejos pavimentos de cerámica dimensionalmente estables y anclados al soporte
- piedras artificiales aglomeradas, piedras naturales
- elementos de hormigón
- enfoscados de cemento y morteros cementosos

Idóneo previa aplicación del aislante de superficie eco-compatible al agua Primer A Eco sobre soportes en base yeso, soleras de colocación de anhidrita, nivelantes y autonivelantes en base yeso o anhidrita.

### No utilizar

No utilizar sobre soportes de metal o madera, sobre láminas bituminosas, para impermeabilizar superficies transitables y piscinas dejadas a la vista, sobre impermeabilizaciones en partes interiores de azoteas realizadas con paneles aislantes o soleras de colocación aligeradas.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de los soportes

El soporte debe estar perfectamente curado y seco, ser consistente, sin partes friables o que se desprendan con facilidad, estar limpio de aceites, grasas y barnices. Comprobar que sobre el hormigón no hayan residuos de desencofrantes. En caso de partes disgregadas, incompletas o en nidos de grava es necesario sanear el soporte con morteros de reparación adecuados. Las eventuales zonas desniveladas deben ser previamente niveladas con los productos de alisado idóneos. En soportes cerámicos retirar completamente tratamientos de superficie tales como ceras o grasas. Los métodos de limpieza más adecuados son chorro de arena, granallado o lavados con detergentes y agua a presión. Antes de la aplicación, los soportes absorbentes deben mojarse pero no presentar retenciones de agua. En la impermeabilización de aljibes y piscinas monolíticas rellenar los orificios de los pasadores del encofrado con sistema tecnológico epoxídico Kerabuild® Eco Epobond, realizar escocias rígidas en los ángulos verticales y horizontales y posibles alisados de nivelación con el mortero técnico Kerabuild® Eco R3 Finish.

En terrazas y balcones es necesario prever juntas de expansión del soporte.

Para impermeabilizar ángulos y juntas de dilatación con Aquastop 120 aplicado con Idrobuild® Eco. Para ángulos externos e internos y para las perforaciones para instalaciones hidráulicas sanitarias utilizar las piezas especiales desarrolladas aplicadas con Idrobuild® Eco. Impermeabilizar las juntas estructurales con la junta Idrojoint® 220 e Idrojoint® 220 Flex aplicado con Kerabuild® Eco Epobond o Idrojoint Eco Gum.

### Preparación

Idrobuild® Eco se prepara mezclando el componente A con el componente B (predosificación 3 : 1 en los envases). Los dos componentes se mezclan con batidor a bajo número de revoluciones durante aproximadamente 2 minutos hasta obtener una mezcla de consistencia fluida y homogénea. Verter el látex en un recipiente limpio y añadir lentamente el polvo durante la mezcla. Dejar reposar la mezcla durante unos 2 minutos para permitir la completa dispersión del copolímero y antes del uso volver a mezclar durante aproximadamente 20 segundos.

Idrobuild® Eco se aplica con llana, rodillo o pulverizado sobre el soporte previamente preparado. En las impermeabilizaciones extender la primera mano y, cuando el producto se haya endurecido, aplicar la segunda mano en dirección cruzada respecto a la mano anterior, tener cuidado de cubrirla completamente y realizar un espesor total mínimo de 2 mm. La posterior colocación del recubrimiento debe realizarse pasadas 24 horas desde la última aplicación con adhesivos de la línea H40® Eco, en caso de bajas temperaturas y humedad elevada, es necesario prolongar los tiempos de espera para la colocación.

### Limpieza

Lavar con agua las herramientas antes del endurecimiento del producto.

## OTRAS INDICACIONES

Paredes impermeabilizadas con Idrobuild® Eco: para aplicación del enfoscado es necesaria la aplicación de un enfoscado base largo.

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	Parte A premezclado claro – Parte B látex blanco	
Envase	Parte A saco 24 kg / Parte B bidón 8 kg	
Relación de mezcla	Parte A : Parte B = 3 :1	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Advertencias	Parte B proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Duración de la mezcla	≥ 1 h	
Temperatura límite de aplicación	de + 5 °C a + 30 °C	
Espesor mínimo por mano	≈ 1 mm	
Espesor mínimo húmedo por mano	≈ 1,2 mm	
Espesor mínimo seco por mano	≈ 1 mm	
Espesor mínimo seco tras dos manos	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Espesor máx. por capa	≈ 3 mm	
Espesor máx. realizable	≤ 6 mm	
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª mano	≤ 24 h	
Tiempo de espera para la colocación	≥ 24 h	
Puesta en servicio: piscinas y vasos de contención	≈ 14 días	
Peso específico de la mezcla	≈ 1,65 kg/dm <sup>3</sup>	UNE 7121
Rendimiento	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor seco	

*Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.*

## PRESTACIONES

### HIGH-TECH

Resistencia a la presión del agua	≥ 7 bar (espesor 2 – 6 mm)	DIN 1048
Adhesión con baldosa de gres a 28 días	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Resistencia a la abrasión a 28 días	≤ 2 g, muela H-22, peso 500 g, ciclos 200	ASTM D 40601
Resistencia a los sulfatos (penetración)	0 mm	
Resistencia a los cloruros (penetración)	0 mm	UNI 7928
Impermeabilidad al agua (1,5 bar) a 7 días	0 mm	EN 14891
Alargamiento a rotura a 28 días	≥ 30%	DIN 53504
Crack Bridging a 28 días	≥ 1 mm	EN 14891
Dureza superficial a 28 días	≥ 90 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6

*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
- no añadir agua, conglomerantes ni aditivos diferentes a la mezcla.
- proteger las superficies del sol directo, del viento, de la lluvia, de las heladas y del tráfico.
- se pueden solicitar las fichas de seguridad, que deberán ser acatadas
- 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. La presente información está actualizada en febrero de 2012 (ref. GBR Data Report - 03.12); 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, se podrá 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)