

# Biocalce® Silicato Consolidante

**Fijador consolidante cortical natural certificado, eco-compatible, a base de silicato de potasio puro estabilizado en solución acuosa, totalmente exento de disolventes, idóneo para el GreenBuilding y la Restauración Histórica. Contiene sólo materias primas de origen estrictamente natural. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes interiores. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.**



Biocalce® Silicato Consolidante es específico para consolidar y uniformizar soportes minerales absorbentes antes de la aplicación de ciclos decorativos a base de silicatos; también idóneo para consolidar enfoscados adheridos al soporte mural, no revestidos con acabados sintéticos. Protegido naturalmente con aceite de pino según las indicaciones de la norma DIN 18363.



## GREENBUILDING RATING®

### Biocalce® Silicato Consolidante

- Categoría: Inorgánicos Naturales Fluidos
- Morteros, enfoscados y decoración natural
- Rating: Bio 4

Altísima eficacia (5/5)		Formulado en base agua	No tóxico o no peligroso		Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Naturalmente transpirable, deja al muro libre para respirar
- Actúa como promotor de la silicatización
- No cambia el aspecto físico de las superficies
- Específico para diluir Biocalce® Silicato Puro Pintura
- De elevada fluidez y fácil aplicación



## ELEMENTOS NATURALES

	Silicato de Potasio Puro
	Aceite de Pino

Con aditivación de emulsión orgánica inferior al 5% según la norma DIN 18363

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Biocalce® Silicato Consolidante es idóneo para consolidar enfoscados nuevos secos a base de cal o mortero bastardo hidráulico, enfoscados viejos muy adheridos al muro, no revestidos con acabados sintéticos. Biocalce® Silicato Consolidante es específico para diluir Biocalce® Silicato Puro Pintura.

Biocalce® Silicato Consolidante es particularmente apropiado para realizar decoraciones de alto prestigio estético en la Construcción del Bienestar, donde el origen rigurosamente natural de sus componentes garantiza el respeto de los parámetros fundamentales de transpirabilidad y permeabilidad al vapor de agua.

Biocalce® Silicato Consolidante es idóneo para decoraciones en la Restauración Histórica donde la elección de los materiales de la tradición, como el silicato puro de potasio, garantiza intervenciones de conservación que respetan las estructuras ya existentes así como los materiales originarios.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de los soportes

El soporte debe limpiarse con los medios apropiados para dejarlo libre de partes friables, polvo y mohos. Nuevas reparaciones de enfoscado deben dejarse secar.

Sobre superficies con presencia de pinturas o recubrimientos decorativos parcialmente degradados, eliminar totalmente las partes friables no adheridas al soporte.

No son idóneas superficies y enlucidos a base de yeso.

El soporte debe estar seco en el momento de la aplicación.

\* 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).

## MODO DE EMPLEO

### Preparación

Mezclar cuidadosamente antes de usar.

### Aplicación

Aplicar una o más manos con brocha teniendo cuidado de extender el consolidante con manos cruzadas e irregulares, evitando goteos. Volver a aplicar pasadas 12 horas.

Biocalce® Silicato Consolidante se aplica con temperaturas comprendidas entre +8 °C y +30 °C y con humedad relativa inferior al 80%. Proteger de las heladas.

### Limpieza

Biocalce® Silicato Consolidante es un producto natural, la limpieza de las herramientas se realiza con agua antes de que el producto endurezca.

## OTRAS INDICACIONES

Las decoraciones posteriores se realizan una vez Biocalce® Silicato Consolidante se haya endurecido totalmente y en cualquier caso nunca antes de 12 horas desde la última aplicación.

Dada la pureza de la formulación de Biocalce® Silicato Consolidante y su elevada alcalinidad, proteger las superficies antiguas durante la aplicación. Elementos de decoración urbana y vidrios, cerámicas, piedras naturales, barro cocido y metales se pueden dañar en contacto con productos a los silicatos. Las posibles salpicaduras de producto se deben eliminar inmediatamente con agua limpia.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*Biocalce® Silicato Consolidante es un consolidante cortical promotor de silicatización a base de silicato de potasio puro estabilizado y aceite de pino según la norma DIN 18363, caracterizado por su elevado poder de penetración para consolidar los soportes antes de la aplicación de los ciclos decorativos a los silicatos. Biocalce® Silicato Consolidante está listo para usar. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes en interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating® Bio 3. Específico para soportes minerales en la Construcción del Bienestar y en la Restauración Histórica bajo la tutela del área del Patrimonio Histórico del Ministerio de Cultura de Italia.*

*Rendimiento Biocalce® Silicato Consolidante: ≈ 0,2 l/m<sup>2</sup> por mano.*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	líquido neutro
Conservación	≈ 6 meses en el envase original
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	bidones 5 y 10 l
Temperaturas límite de aplicación	de +8 °C a +30 °C
pH en envase	≈ 12
Valor límite de H.R.	≤ 80%
Densidad	≈ 1,1 kg/l
Residuo seco a +105 °C	≈ 63%
Secado completo a +23 °C y 80% H.R.	72 h
Rendimiento	≈ 0,2 l/m <sup>2</sup> por mano

*Toma de datos a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra*

## PRESTACIONES

### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) ACTIVE - DILUCIÓN CONTAMINANTES INTERIORES \*

	Flujo	Dilución	
Tolueno	247 µg m <sup>2</sup> /h	+65%	método JRC
Pineno	297 µg m <sup>2</sup> /h	+107%	método JRC
Formaldehído	4785 µg m <sup>2</sup> /h	+53%	método JRC
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	305 mg m <sup>2</sup> /h	+335%	método JRC
Humedad (Aire Húmedo)	42 mg m <sup>2</sup> /h	+95%	método JRC

*Toma de datos a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% 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 +8 °C y +30 °C
- comprobar que el soporte no esté helado
- no aplicar con viento fuerte, sol directo, lluvia o con riesgo de heladas en las próximas 24 horas
- proteger de la lluvia hasta su completa silicatización (sin lluvia 72 horas a +23 °C estables y con humedad inferior a 80%)
- no aplicar sobre superficies sucias o no cohesionadas
- 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 e Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en abril de 2018 (ref. GBR Data Report - 05.18); 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**  
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)