

Biocalce® Silicato Fondo Fino

Fondo intermedio uniformizante natural, certificado, eco-compatible, a base de silicato de potasio puro estabilizado, 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, bacteriostático y fungistático, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Biocalce® Silicato Fondo Fino es específico para uniformizar las absorciones de soportes minerales, manteniendo el aspecto físico de las superficies antes de los posteriores ciclos decorativos a base de silicatos. Protegido naturalmente con aceite de pino según las indicaciones de la norma DIN 18363.



GREENBUILDING RATING®

rating4

Alta eficacia (4/5)	Ningún desarrollo de bacterias ni de hongos	No tóxico o no peligroso	Ningún etiquetado de riesgo medioambiental	

ELEMENTOS NATURALES	
	Silicato de Potasio Puro
	Polvo de Mármol Puro Blanco Carrara
	Aceite de Pino

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



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Naturalmente transpirable, deja al muro libre para respirar
- Uniforma la absorción del soporte, garantizando una tonalidad constante a la posterior decoración pictórica
- No cambia el aspecto físico de las superficies

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Biocalce® Silicato Fondo Fino es idóneo para uniformar las absorciones manteniendo el aspecto físico de las superficies de enfoscados nuevos secos, sanos y compactos. Idóneo sobre superficies con reparaciones o restauraciones realizadas con materiales con porosidad y absorciones diferenciadas para garantizar un secado uniforme y una tonalidad constante en los posteriores ciclos decorativos transpirables a los silicatos.

Biocalce® Silicato Fondo Fino 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, garantizando al mismo tiempo una eficaz protección ante los agentes atmosféricos y medioambientales.

Biocalce® Silicato Fondo Fino 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.

No utilizar

Sobre soportes aún frescos (no curados), sobre soportes sucios, no cohesionados o pulverulentos. Sobre viejas pinturas o estucos viejos, sobre soportes de yeso. Sobre muros sujetos a humedad por remonte capilar sin haber aplicado previamente enfoscados deshumidificantes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

El soporte debe ser preventivamente tratado con Biocalce® Silicato Consolidante.

El soporte debe limpiarse con los medios apropiados para dejarlo libre de partes friables, polvo y mohos.

Nuevas reparaciones de enfoscado deben dejarse secar.

* 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

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

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

Para el tratamiento de soportes distintos a los mencionados y para aclaraciones sobre las tipologías donde se vaya a realizar la intervención se recomienda consultar la guía de decoración y preparación de soportes de Kerakoll.

Preparación

Mezclar cuidadosamente antes de usar. Usar el producto puro o diluido con Biocalce® Silicato Consolidante en función del grado de porosidad y absorción del soporte hasta un máximo del 25% del volumen. Para superficies interiores Biocalce® Silicato Fondo Fino se puede diluir con agua limpia hasta un máximo del 25% en volumen.

Aplicación

Aplicar una o más manos con brocha y/o rodillo de pelo en función de la tipología de los muros y del soporte. Volver a aplicar pasadas 12 horas.

Biocalce® Silicato Fondo Fino 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 Fondo Fino 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 Fondo Fino está endurecido totalmente y en cualquier caso nunca antes de 12 horas desde la última aplicación.

Después de la aplicación verificar la total cobertura del muro. En presencia de posibles transparencias repetir la aplicación con una segunda mano.

Dada la pureza de la formulación de Biocalce® Silicato Fondo Fino 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 al silicato. Las posibles salpicaduras de producto se deben eliminar inmediatamente con agua limpia.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Biocalce® Silicato Fondo Fino es un fondo intermedio uniformante a base de silicato puro de potasio estabilizado y aceite de pino según la norma DIN 18363, específico para homogeneizar el aspecto físico de los soportes antes de la aplicación de los ciclos decorativos a los silicatos. Biocalce® Silicato Fondo Fino se puede diluir con Biocalce® Silicato Consolidante en función del grado de porosidad y de absorción del soporte hasta un máximo del 25% del volumen.

Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating® 4, específico también para soportes no homogéneos en la Construcción del Bienestar y la Restauración Histórica.

Rendimiento Biocalce® Silicato Fondo Fino: 0,1 – 0,2 l/m² por mano.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	líquido blanco
Conservación	≈ 6 meses desde la fecha de producción en envase original intacto
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	botes 4 / 14 l
Temperaturas límite de aplicación	de +8 °C a +30 °C
pH en envase	≈ 12
Valor límite de H.R.	≤ 80%
Densidad	≈ 1,5 kg/l
Residuo seco a +105 °C	≈ 63%
Secado completo a +23 °C y 80% H.R.	72 h
Rendimiento	≈ 0,1 – 0,2 l /m² 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	174 µg m²/h	+82%	método JRC
Pineno	189 µg m²/h	+14%	método JRC
Formaldehído	6099 µg m²/h	ensayo no superado	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	324 mg m²/h	+226%	método JRC
Humedad (Aire Húmedo)	54 mg m²/h	+217%	método JRC

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACCIÓN BACTERIOSTÁTICA **

Enterococcus faecalis	Clase B+ no proliferación	método CSTB
-----------------------	---------------------------	-------------

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACCIÓN FUNGISTÁTICA **

Penicillium brevicompactum	Clase F+ no proliferación	método CSTB
Cladosporium sphaerospermum	Clase F+ no proliferación	método CSTB
Aspergillus niger	Clase F+ no proliferación	método CSTB

* Ensayos realizados según método JRC - Joint Research Centre - Comisión Europea, Ispra (Varese, Italia) - para la medición de la reducción de contaminantes en ambientes interiores (Proyecto Indoortron). Flujo y velocidad relacionados con la pintura de exterior estándar (0,5 mm).

** Ensayo realizado según método CSTB, Contaminación bacteriana y fúngica

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 al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en noviembre de 2020 (ref. GBR Data Report – 12/20); 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 IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana - España
Tel +34 964 25 15 00 - info@kerakoll.es
www.kerakoll.com