

# Biocalce® Fondo

**Fondo intermedio de relleno mineral, certificado, eco-compatible, a base de cal en pasta pura seleccionada CL 90-S, conforme a la norma EN 459-1, y áridos seleccionados, idóneo para el GreenBuilding y la Restauración Histórica. Bacteriostático y fungistático natural. 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® Fondo es específico para soportes poco homogéneos o microfisurados antes de la aplicación de ciclos decorativos transpirables a base de cal; la cal en pasta pura garantiza intervenciones de conservación respetando las estructuras existentes y los materiales originarios.



| GREENBUILDING RATING® |                         |  |  |                          |                                            |
|-----------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------------------------|
|                       |                         |  |  |                          |                                            |
|                       | ✓                       |  |  | ✓                        | ✓                                          |
|                       | Altísima eficacia (5/5) |  |  | No tóxico o no peligroso | Ningún etiquetado de riesgo medioambiental |

| ELEMENTOS NATURALES |                                         |  |                                     |
|---------------------|-----------------------------------------|--|-------------------------------------|
|                     | Cal en Pasta Pura CL 90                 |  | Polvo de Mármol Puro Blanco Carrara |
|                     | Aceite de Pino                          |  |                                     |
|                     | Arena Silíceo Lavada de Cantera Fluvial |  |                                     |



## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Poroso y transpirable, deja al muro libre para respirar
- Uniforma la absorción del soporte
- De elevado efecto de relleno, para la regulación de imperfecciones del soporte

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Biocalce® Fondo es idóneo para regularizar y uniformar las absorciones sobre enfoscados nuevos ya secos, viejos enfoscados y sobre soportes de ladrillo o viejos alisados también decorativos bien adheridos al muro.

Idóneo sobre superficies con presencia de reparaciones o restauraciones parciales ejecutadas con materiales con porosidad y absorciones diferenciadas para garantizar un secado uniforme y una tonalidad constante en las posteriores decoraciones transpirables a base de cal.

### No utilizar

No idóneo sobre superficies no absorbentes. Sobre soportes aún frescos (no curados), sobre soportes sucios, no cohesionados o pulverulentos. Sobre soportes de yeso.

## 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.

Eliminar cuidadosamente de las superficies las posibles pinturas sintéticas existentes.

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

### Preparación

Mezclar cuidadosamente antes de usar.

### Aplicación

Biocalce® Fondo se puede utilizar puro o diluido con agua hasta el 10% del peso en función del grado de porosidad y de absorción del soporte. Aplicar una o más manos con rodillo o brocha en función de las características del soporte a uniformar.

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

### Limpieza

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

\* 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

Las posteriores decoraciones se realizan una vez Biocalce® Fondo se haya endurecido totalmente y en cualquier caso nunca antes de 24 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.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*Biocalce® Fondo es un fondo particular para soportes a base de cal en pasta seleccionada CL 90-S, aceite de pino, cargas silicáticas, micas y caolines para regularizar y uniformar las absorciones de los soportes antes de la aplicación de los ciclos decorativos a la cal. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes en interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating® Bio 3.*

*Biocalce® Fondo se puede usar puro o diluido con agua hasta el 10%, en función del grado de porosidad y de absorción del soporte.*

*Específico para soportes no homogéneos a decorar con cal 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® Fondo:  $\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$  por mano.*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

|                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                                          | pasta blanca                                                          |
| Conservación                                     | $\approx 12$ meses en el envase original                              |
| Advertencias                                     | proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor |
| Envase                                           | botes 14 l                                                            |
| Temperaturas límite de aplicación                | de $+8^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$                           |
| pH en envase                                     | $13,5 \pm 0,5$                                                        |
| Viscosidad Brookfield RVT3 RPM10                 | $6000 \text{ cp} \pm 1000 \text{ cp}$                                 |
| Densidad                                         | $\approx 1,35 \text{ kg/l}$                                           |
| Residuo seco a $+105^\circ\text{C}$              | $\approx 55\%$                                                        |
| Secado completo a $+23^\circ\text{C}$ y 80% H.R. | $\approx 24 \text{ h}$                                                |
| Rendimiento                                      | $\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$                                    |

*Toma de datos a  $+20 \pm 2^\circ\text{C}$  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) ACTIVE - DILUCIÓN CONTAMINANTES INTERIORES \*

|                                      | Flujo                           | Dilución |            |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| tolueno                              | $297 \mu\text{g m}^2/\text{h}$  | $+36\%$  | método JRC |
| Pineno                               | $348 \mu\text{g m}^2/\text{h}$  | $+34\%$  | método JRC |
| Formaldehído                         | $6390 \mu\text{g m}^2/\text{h}$ | $+42\%$  | método JRC |
| Dióxido de Carbono ( $\text{CO}_2$ ) | $380 \text{ mg m}^2/\text{h}$   | $+5\%$   | método JRC |
| Humedad (Aire Húmedo)                | $70 \text{ mg m}^2/\text{h}$    | $+1\%$   | método JRC |

\* 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 para interior estándar (0,2 mm).

## ADVERTENCIAS

### - Producto para uso profesional

- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre  $+8^\circ\text{C}$  y  $+30^\circ\text{C}$
- 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
- 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 y Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en febrero de 2019 (ref. GBR Data Report - 0219); 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**  
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)