

# Biocalce Fondo

Fondo intermedio de relleno, mineral, certificado, eco-compatible, a base de pasta de cal pura seleccionada CL 90-S conforme a la norma EN 459-1 y áridos seleccionados.

Biocalce Fondo garantiza la adhesión de los ciclos pictóricos a la cal sobre superficies de yeso o pintadas con pinturas sintéticas. La pasta de cal garantiza intervenciones de conservación que respetan tanto las estructuras existentes como los materiales de origen.



## Rating 3

1. Garantiza la adhesión de las pinturas a la cal sobre yeso, yeso laminado y viejas pinturas en interiores
2. Uniforma la absorción del soporte, garantizando una tonalidad constante a la posterior decoración pictórica
3. Poroso y transpirable, permite respirar al muro
4. De elevado efecto de relleno, para la regulación de imperfecciones del soporte
5. Efecto grano fino

- ✓ Active Pollution Reduced
- × VOC Very Low Emission
- × Bioactive Bacteriostatic
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

## Elementos Naturales



Cal en Pasta Pura CL 90



Aceite de Pino



Arena Silícea Lavada de Cantera Fluvial



Polvo de Mármol Puro Blanco Carrara



Caseína Natural Micronizada

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso:

En interiores para mejorar la adhesión de los ciclos decorativos a la cal:

- superficies de yeso
- yeso laminado
- pintado con pinturas sintéticas
- superficies con presencia de reparaciones o arreglos parciales
- reparaciones realizadas con materiales con porosidad y absorbentes no homogéneos.

En exteriores para mejorar la adhesión de los ciclos decorativos a la cal:

- superficies con presencia de reparaciones o arreglos parciales
- reparaciones realizadas con materiales con porosidad y absorbentes no homogéneos.

El origen estrictamente natural de sus componentes asegura el respeto de los parámetros fundamentales de transpirabilidad y permeabilidad al vapor de agua.

No utilizar en exteriores antes de los morteros de alisado en base cal o cementosos. En exteriores sobre pinturas sintéticas o ciclos a los silicatos. Sobre muros sujetos a humedad por remonte capilar sin haber aplicado anteriormente enfoscados deshumidificantes.

## 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 externas, eliminar en profundidad las pinturas sintéticas ya existentes. 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 de intervención donde se va a actuar, se aconseja consultar la Guía para la Decoración de Soportes de Kerakoll.

### → 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 solo con agua antes del endurecimiento del producto.

## 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.

## Certificaciones y marcados



\* 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).

## Especificación de proyecto

*Biocalce Fondo es un fondo particular para soportes a base de pasta de cal seleccionada CL 90-S. caseína natural micronizada, aceite de pino, cargas silicáticas, micas y caolines específico para la adhesión de los ciclos decorativos a la cal, sobre superficies en base yeso o con pinturas sintéticas (solo en interiores). con ventilación natural activa para la dilución de los contaminantes en interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating 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 desde la fecha de producción en envase original intacto
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	botes 14 l
Temperaturas límite de aplicación	de $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
pH en envase	$11,5 \pm 0,5$
Viscosidad Brookfield RVT3 RPM10	10000 – 15000 cp $\pm 1000$ cp
Densidad	$\approx 1,35 \text{ kg/l}$
Residuo seco a $+105 \text{ }^\circ\text{C}$	$\approx 60\%$
Secado completo a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ y 80% H.R.	$\approx 24 \text{ h}$
Rendimiento	$\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$

Toma de datos a  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  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) ACTIVE - Dilución contaminantes interior\***

	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 (CO <sub>2</sub> )	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 °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
- 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 – [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)

 Los datos relativos a las clasificaciones Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2012. La presente información está actualizada en marzo de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales 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 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.