

# Biocalce Fondo Universale

Fondo universal uniformizante, mineral, certificado, eco-compatible, a base de pasta de cal seleccionada de cal pura CL 90-S conforme a la norma EN 459-1 y caseína natural micronizada.

Biocalce Fondo Universale garantiza la adhesión de los ciclos pictóricos a la cal sobre superficies de yeso o pintadas con pinturas sintéticas sin alterar el aspecto físico. 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. No cambia el aspecto físico de las superficies
4. Poroso y transpirable, permite respirar al muro

- ✓ 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

Polvo de Mármol Puro Blanco  
Macael

Caseína Natural Micronizada

---

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso:

En interiores para mejorar la adhesión de los ciclos pictóricos a la cal, sin alterar el aspecto físico sobre:

- 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 pictóricos en base cal, sin alterar el aspecto físico sobre:

- 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 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.

Sobre superficies externas, eliminar en profundidad las pinturas sintéticas ya existentes. 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. Usar el producto diluido con agua limpia en función del grado de porosidad y absorción del soporte hasta el 20% como máximo del volumen total.

### → Aplicación

Aplicar una o más manos con brocha y/o rodillo de pelo en función de la tipología de los muros y del soporte.

Pintar el ciclo a la cal tras 12 horas. Biocalce Fondo Universale 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 Universale es un producto natural, la limpieza de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

## Otras indicaciones

→ El posterior pintado se realizará una vez esté totalmente endurecido Biocalce Fondo Universale y en cualquier caso nunca antes de las 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.

## 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 Universale es un fondo uniformizante a base de pasta de cal CL 90-S y caseína natural micronizada, aceite de pino, y cargas carbonáticas, específico para la adhesión de los ciclos pictóricos a la cal sobre superficies en base yeso o pintadas con pinturas sintéticas sin alterar el aspecto físico. Ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes interiores, bacteriostática y fungistática natural, GreenBuilding Rating 3. Biocalce Fondo Universale puede ser diluido con agua limpia en función del grado de porosidad y absorción del soporte hasta un máximo del 20% en volumen.*

*Específico también para soportes no homogéneos en la Construcción del Bienestar y Restauración Histórica. Rendimiento Biocalce Fondo Universale 0,25 l/m<sup>2</sup>.*

### Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	líquido blanco
Conservación	≈ 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 – 4 l
Temperaturas límite de aplicación	de +8 °C a +30 °C
pH en envase	≈ 11,5
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	≈ 0,15 – 0,25 l/m <sup>2</sup>


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.

<b>Prestaciones</b>			
Permeabilidad al vapor de agua	clase V1 (alta)		EN 1062-1
Capa de aire equivalente (para 2 manos)	SD ≤ 0,14 m		EN ISO 7783-2
<b>Calidad del aire interior (IAQ) ACTIVE - Dilución contaminantes interior*</b>			
		Flujo	Dilución
Tolueno	297 µg m <sup>2</sup> /h	+36%	método JRC
Pineno	348 µg m <sup>2</sup> /h	+34%	método JRC
Formaldehído	6390 µg m <sup>2</sup> /h	+42%	método JRC
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	380 mg m <sup>2</sup> /h	+4%	método JRC
Humedad (Aire Húmedo)	70 mg m <sup>2</sup> /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
- usar con temperaturas comprendidas entre +8 °C y +30 °C y con humedad inferior al 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 – [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.