

Biocalce Benessere kerakoll

El bioenfoscado
termo-deshumidificante
con celdas de calor que
protege la casa frente
a cualquier tipo de
humedad y que permite
ahorrar energía.

Cuidamos de
tu hogar.



Biocalce Benessere

Bioenfoscado termo-deshumidificante a base de cal hidráulica natural NHL.

Un nuevo modo de pensar el enfoscado transformándolo en una tecnología para el bienestar: el bioenfoscado térmico. Un revolucionario enfoscado seco y térmico que aísla, protege y deshumidifica los muros de tu casa y garantiza el bienestar de las que la habitan.

→ **El primero con doble marcado CE**

El primer bioenfoscado termo-deshumidificante con doble marcado CE. Clasificado R como mortero de saneamiento y como T como enfoscado térmico y de clase de resistencia CSII, asegura prestaciones inimitables y eficiencia a lo largo del tiempo.

→ **Más cálido y seco**

La tecnología especial de celdas de calor y su elevada porosidad aseguran una superficie cálida y seca. Biocalce Benessere es capaz de caldear la superficie del muro hasta 3 °C más, asegurando de este modo la ausencia de moho y condensación en ambientes interiores.

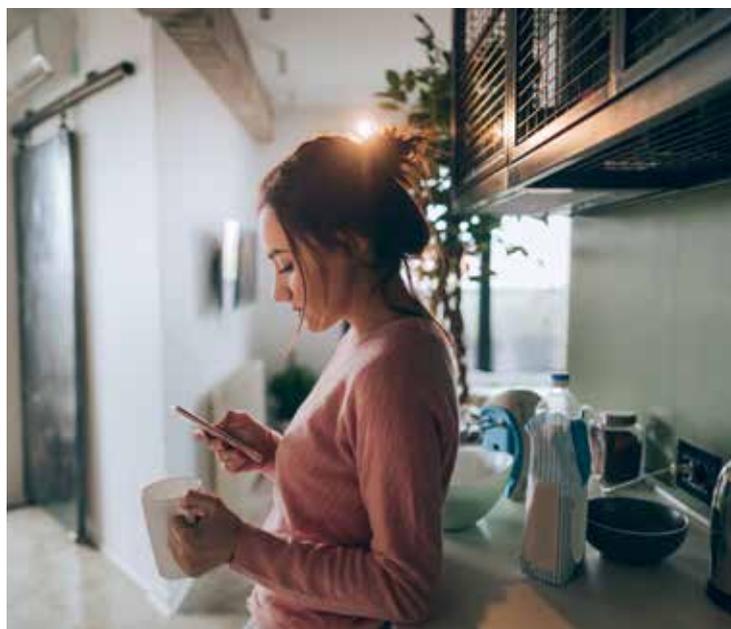
Certificado según norma EN ISO 13788.

→ **Mayor ahorro energético**

Con una simple capa de 3 cm de Biocalce Benessere puedes ahorrar anualmente más energía en la climatización de cada parte de la casa. Biocalce Benessere además de ser un innovador bioenfoscado termo-deshumidificante es, también, un “micro-SATE” mineral que mejora la eficiencia energética de los muros de tu casa.

→ **Producto natural para la bioconstrucción**

Cada solución Kerakoll nace de minuciosas investigaciones científicas en el campo de la salud y del bienestar, que conjugan tecnología y eco-compatibilidad, en una propuesta GreenBuilding única e inimitable. Biocalce Benessere es el único bioenfoscado antimoho y anticondensación según norma EN ISO 13788.



Biocalce logra que la casa respire para tu bienestar en el espacio que habitas

La Investigación Green de Kerakoll revoluciona los estándares de saneamiento contra la humedad y de la eficiencia energética de los muros, para mejorar la habitabilidad de los ambientes y asegurar el bienestar en el interior del hogar.

Los ingenieros del GreenLab Kerakoll han abierto una nueva era en la definición de los estándares para los enfoscados de saneamiento basada en el conocimiento en profundidad de los fenómenos termo-higrométricos y físico-químicos, que se instauran en el interior de los muros: nace el enfoscado cálido termo-deshumidificante. El bioenfoscado Biocalce Benessere a base de cal hidráulica natural NHL y materias primas naturales.

El muro enfoscado con Biocalce Benessere se sana de humedad rápidamente y mantiene a lo largo del tiempo su poder de evaporación, es más cálido y aísla térmicamente el muro para permitir una climatización más eficiente en interiores, así como el ahorro energético.

Construye mejor, vuelve a la naturaleza

→ **Cal Hidráulica Natural**

Regula la ductilidad del enfoscado, consigue que Biocalce Benessere sea compatible con todas las tipologías de muro y mejora la trabajabilidad de la mezcla. Asegura la transpirabilidad natural, superior a todos los enfoscados en base cementosa.

→ **Puzonala natural micronizada**

La cal hidráulica natural NHL combinada con la acción protectora de la puzolana natural micronizada proporciona al bioenfoscado elevadas prestaciones mecánicas y una protección frente a la humedad que perdura en el tiempo.

→ **Principios activos naturales ligeros**

Aseguran una elevada porosidad del enfoscado sin el uso de agentes químicos y una inercia química y biológica total. Aumentan el aislamiento térmico y la eficiencia energética del enfoscado y proporcionan extraordinarias características de ligereza y trabajabilidad.

→ **Áridos minerales**

La calidad y el rigor en la selección de las mejores mezclas de áridos naturales garantizan que Biocalce Benessere tenga elevada resistencia mecánica y durabilidad a lo largo del tiempo.



Biocalce Benessere: el calor que seca los muros y ahorra energía

→ **La solución para cualquier tipo de muro y tipo de humedad**

El bioenfoscado Biocalce Benessere garantiza las ventajas de la termo-deshumidificación que actúan de manera específica contra la humedad por remonte capilar y la humedad por condensación en las diversas partes del muro, desde las que están en contacto con el terreno hasta las que están en contacto con los elementos estructurales.

→ **El secreto de la termo-deshumidificación: las celdas de calor**

El corazón tecnológico del nuevo bioenfoscado es la tecnología de celdas térmicas de poro abierto que proporciona propiedades térmicas muy altas y aumenta la capacidad de evaporación. El bioenfoscado Biocalce Benessere está compuesto, principalmente, por cal hidráulica natural NHL súper-transpirable, puzolana, principios activos naturales y eco-áridos, ligeros porosos reciclados, según una fórmula exclusiva creada por los laboratorios de investigación y desarrollo GreenLab Kerakoll.

→ **La termo-deshumidificación: principios de funcionamiento**

Biocalce Benessere es el primer bioenfoscado basado en la termo-deshumidificación. El aumento de la temperatura del enfoscado evita la formación de condensación superficial: Biocalce Benessere se comporta como un auténtico "micro SATE" anticondensación para la prevención de la misma en las paredes expuestas a humedad elevada y/o fuertes variaciones térmicas, resolviendo cada problema de condensación superficial.

→ **Biocalce Benessere: protege del frío y del calor**

La estructura homogénea multicelular protege los muros del frío en invierno y del calor en verano. Biocalce Benessere asegura un elevado retraso térmico que permite amortiguar las oscilaciones de temperatura en el interior de los ambientes, atenuando los efectos de las condiciones climáticas exteriores y asegurando el óptimo confort en la vivienda, así como el ahorro energético real para la climatización tanto en invierno como en verano.

→ **Biocalce Benessere: altísimo rendimiento en obra**

La revolucionaria fórmula de Biocalce Benessere garantiza un rendimiento superior, entre un 55% y 100% más, respecto a los productos comunes presentes en el mercado. Biocalce Benessere, en un práctico envase de 18 kg protegido frente a la humedad, se aplica fácilmente a mano o a máquina, con las habituales herramientas de obra, y garantiza una trabajabilidad jamás vista antes.

Mayor eficiencia energética

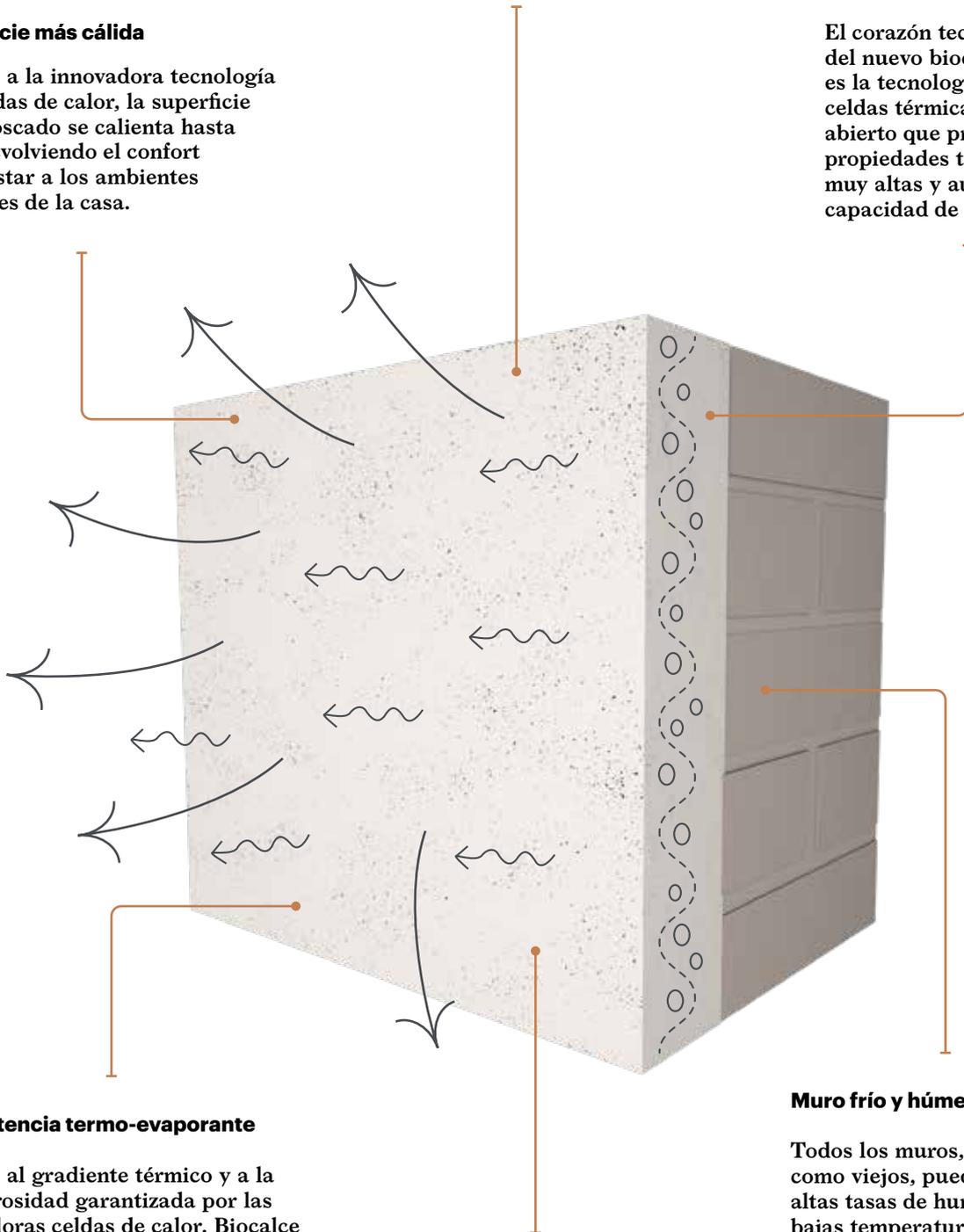
La superficie termostática y porosa de Biocalce Benessere mantiene el calor en invierno y el frescor en verano.

Tecnología de celdas térmicas

El corazón tecnológico del nuevo bioenfocado es la tecnología de celdas térmicas de poro abierto que proporciona propiedades térmicas muy altas y aumenta la capacidad de evaporación.

Superficie más cálida

Gracias a la innovadora tecnología con celdas de calor, la superficie del enfocado se calienta hasta 3 °C, devolviendo el confort y bienestar a los ambientes interiores de la casa.



Más potencia termo-evaporante

Gracias al gradiente térmico y a la alta porosidad garantizada por las innovadoras celdas de calor, Biocalce Benessere desarrolla una potencia termo-evaporante sin igual, para asegurar la termo-deshumidificación de todo tipo de muros y todo tipo de humedad.

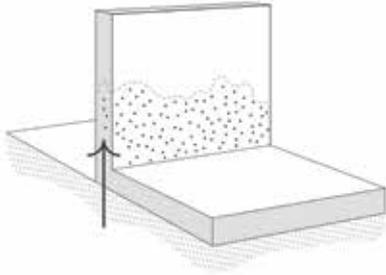
Conforme a la norma antimoho, anticondensación

El incremento de la temperatura en la superficie del enfocado, junto a la alcalinidad propia de la cal hidráulica natural NHL, previene de forma definitiva frente al riesgo de la formación de mohos y condensaciones en interiores. Biocalce Benessere es la solución certificada y segura para devolver confort y bienestar a tu casa.

Muro frío y húmedo

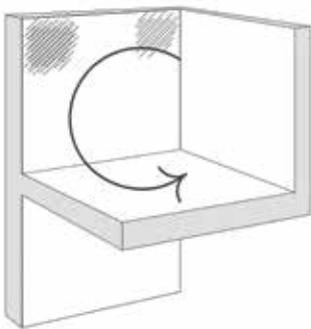
Todos los muros, tanto nuevos como viejos, pueden presentar altas tasas de humedad y bajas temperaturas, perdiendo su función protectora y provocando una peligrosa disminución del bienestar en los espacios habitados.

La solución sencilla y eficaz para cada problema de humedad



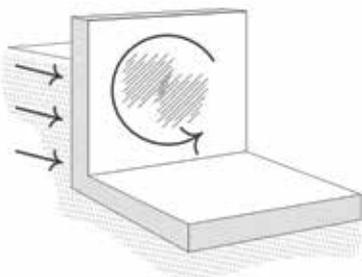
Saneamiento de la humedad por remonte capilar

- termo-deshumidifica el muro rápidamente
- resuelve el problema de sales y eflorescencias
- protege el muro de la intemperie



Formación de condensación y moho

- protege de hongos y condensaciones
- vuelve el ambiente interior más cálido y sano
- aumenta la eficiencia energética



infiltraciones en los muros de contención de tierras con formación de condensación y moho

- asociado a la aplicación de impermeabilizantes osmóticos resuelve las infiltraciones de agua del terreno
- protege contra mohos y condensaciones
- vuelve el muro más cálido y sano

kerakoll

kerakoll.com