

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7



Revoco mineral certificado, eco-compatible, de tierras coloreadas naturales y cargas de mármol, a base de cal en pasta pura seleccionada CL 90-S, conforme a la norma EN 459-1, para la decoración altamente transpirable de enfoscados, idóneo para el GreenBuilding y la Restauración Histórica. Bacteriostático y fungistático natural. Contiene sólo materias primas de origen rigurosamente natural, con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes interiores, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios. Reciclable como árido después de su vida útil.

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 es particularmente apropiado para la decoración transpirable de enfoscados civiles y de saneamiento Biocalce® con la técnica del estucado de espesor.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7
 - Categoría: Inorgánicos Naturales Semifluidos
 - Clase: Acabados Naturales Transpirables Coloreados - Línea Cal
 - Rating*: Bio 4

* Rating calculado sobre la media de las fórmulas de los colores

	Altísima eficacia (5/5)		Ningún desarrollo de bacterias ni de hongos	No tóxico o no peligroso	Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Natural a base de cal en pasta y tierras naturales
- Deja al muro libre para respirar
- Disponible en 61 colores
- Idóneo para la decoración de enfoscados civiles y de saneamiento

ELEMENTOS NATURALES

	Cal en Pasta Pura CL 90		Polvo de Mármol Puro Blanco Macael (0-0,5 mm)
	Pigmentos Naturales de Molienda de Tierras y Minerales Coloreados		
	Granulado de Mármol Puro Blanco Macael (0,7 mm)		

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso
 Revoco mineral coloreado transpirable (granulometría 0,7 mm) para la decoración de enfoscados civiles y de saneamiento Biocalce® con la técnica del estucado de espesor.
 Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 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. Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 es idóneo para decoraciones en la Restauración Histórica, donde la elección de los materiales de la tradición, tales como cal natural, tierras y minerales naturales coloreados, sabiamente dosificados, garantizan intervenciones de conservación que respetan las estructuras ya existentes así como los materiales de origen.

No utilizar
 Sobre soportes frescos (no secos), sucios, no cohesionados, polvorientos. Sobre viejas pinturas o estucos viejos. Sobre soportes a base de yeso.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes
 El soporte debe estar seco, limpio, libre de partes friables, polvo y moho. Los viejos enfoscados deben estar adheridos al muro, libres de lesiones, secos, deben limpiarse cuidadosamente de residuos de anteriores trabajos (viejos estucos, viejos alisados, etc.) y deben ser convenientemente alisados con acabados de la línea Biocalce® Revoco en función de la planicidad del enfoscado y del efecto estético deseado. La preparación preventiva de los soportes nuevos o viejos con productos de la línea de morteros de acabado Biocalce® Revoco contribuye a un ahorro de tiempo y de producto coloreado garantizando una calidad superior a la decoración final. Tratar de modo preventivo las superficies con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino antes de la aplicación del revoco coloreado.

MODO DE EMPLEO

Prestar particular atención durante el verano y en presencia de sol directo.

En presencia de superficies enfoscadas que hayan sido restauradas o reparadas, estos se deben dejar curar al menos 30 días.

Para uniformar las absorciones de soportes viejos o desiguales utilizar Biocalce® Fondo en una o más pasadas en función de la absorción comprobada.

Preparación

La particularidad de Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 es la posibilidad de decorar enfoscados externos e internos, en más capas según el efecto deseado, con la técnica del "estuco a la cal" simplemente empleando cal en pasta coloreada lista para usar.

La mezcla se amasa preventivamente a mano o con batidor mecánico a bajo número revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea y sin sedimentos.

En ningún caso se debe añadir agua a la mezcla durante la aplicación.

Aplicación

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 se aplica fácilmente con una llana inoxidable con bordes redondeados teniendo cuidado en realizar una distribución uniforme; aplicar en dos o más manos, después de cada extensión efectuar siempre un acabado con fratás de esponja para obtener una mejor homogeneización de la capa aplicada. El espesor aplicable por capa es de 0,7 mm.

Para la aplicación en más capas es aconsejable esperar 24 horas entre una aplicación y otra.

En fase de endurecimiento el producto podrá ser acabado con fratás de esponja.

Antes de cada aplicación el soporte se mojará siempre de forma preventiva con agua limpia para permitir una correcta maduración de la cal y la fijación de las tierras coloreadas.

Biocalce® Revoco Coloreado 0,5 está pigmentado solo con tierras naturales, por lo que son posibles ligeras diferencias de color entre una partida y otra, así como variaciones cromáticas finales en función de absorciones diferentes en los soportes o de condiciones atmosféricas variables durante la aplicación.

Limpieza

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 es un producto natural, la limpieza de las herramientas se realiza con agua antes de que el producto se endurezca.

OTRAS INDICACIONES

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 se aplica con temperaturas comprendidas entre +8 °C y +30 °C y con humedad relativa inferior al 80%. No aplicar el producto en presencia de viento fuerte.

Cuando el producto se aplica en exterior es necesario cubrir los andamios con las telas oportunas para proteger del sol directo, del viento y de las lluvias durante los primeros 15 días.

La erosión superficial puede originar fenómenos de carbonatación y/o percolaciones superficiales velando de blanco el color original. Prever la realización de decoraciones a paños completos. Evitar interrupciones en plantas de andamios o en amplias superficies continuas.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

En la Construcción del Bienestar y en la Restauración Histórica se realizarán decoraciones de enfoscados interiores y exteriores de altísima higroscopicidad y transpirabilidad con alisados murales de tierras naturales coloreadas y de cal en pasta pura (tipo Biocalce® Revoco Coloreado 0,7) con grado de acabado superficial de granulometría 0,7 mm, con ventilación natural activa para la dilución de los contaminantes en interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating Bio 4.

Aplicar Biocalce® Revoco Coloreado 0,7 con llana inoxidable empleando la técnica del "estucado de espesor", previa humectación del soporte.

Aplicar en una o más manos sobre soporte anteriormente alisados con productos de acabado Biocalce® Revoco.

Biocalce® Revoco Coloreado 0,7: granulometría 0,7 mm, rendimiento ≈ 1,7 kg/m².

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Tipo de mortero	pasta de cal, áridos y tierras naturales
Naturaleza química del ligante	cal cálcica en pasta CL 90-S
Conservación	≈ 12 meses en el envase original
Advertencias	proteger de las heladas
Envase	botes 25 kg
Temperaturas límite de aplicación	de +8 °C a +30 °C
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª mano	≈ 24 h
Espesor máx. realizable	0,7 mm
pH en envase	13,5 ± 0,5
Viscosidad	pastosa
Densidad (peso específico) a +20 °C	≈ 1,65 kg/l
Granulometría	0,7 mm
Resistencia al paso de vapor (Sd)	≤ 0,012
Carbonatación superficial (días x 1 mm de espesor)	≈ 15
Rendimiento sobre soporte acabado con Biocalce® Revoco Fino	≈ 1,7 kg/m ²

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	246 µg m ² /h	+157%	método JRC
Pineno	356 µg m ² /h	+114%	método JRC
Formaldehído	14520 µg m ² /h	+120%	método JRC
Dióxido de Carbono (CO ₂)	388 mg m ² /h	+291%	método JRC
Humedad (Aire Húmedo)	60 mg m ² /h	+255%	método JRC

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) BIOACTIVE - AZIONE BATTERIOSTATICA **

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

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.

* 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
- mojar siempre los soportes antes de la aplicación
- no añadir agua al producto en fase de aplicación
- fratar con esponja un poco humedecida, no mojada
- cubrir los andamios con las telas oportunas para proteger del sol, viento y lluvia durante la aplicación y en la fase de secado (15 días)
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio están referidos al GreenBuilding Rating Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en febrero de 2012 (ref. GBR Data Report -03.12); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para estas 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 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
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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