

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Cotegran Cal Color

(anteriormente Cotegran Cal Color)

Mortero de cal aérea natural en capa gruesa para decoración e impermeabilización de fachadas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cotegran Cal Color es un revestimiento continuo a base de cal aérea natural con funciones de enfoscado y revoco para su uso tanto en obra nueva como rehabilitación, impermeable y decorativo.

USOS

Cotegran Cal Color puede utilizarse en:

- Interior y exterior
- Muros y techos
- Obra nueva, rehabilitación y restauración

Es apto para soportes de fábrica de ladrillo, bloque cerámico, bloque de hormigón, mampostería y enfoscados de mortero.

No es adecuado sobre soportes hidrofugados en superficie, pintados o con yeso.

Tampoco puede aplicarse en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la acción directa del agua de lluvia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabados texturados, fratasado, bruñido, raspado y liso
- Fácil trabajabilidad
- Proyectable a máquina
- Permeable al vapor de agua
- Buena adherencia
- Compatible con soportes antiguos
- Rejuntado de piedra
- Apto para saneamiento de zócalos afectados por remonte capilar

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo EN 998-1 - Especificación de los morteros para albañilería - Parte 1: Morteros para revoco y enlucido - Para Mortero para Revoco Coloreado (CR) y Mortero para Revoco/Enlucido para renovación (R).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero a base de cal aérea natural y pigmentos.
Presentación	Saco de 25 kg
Color	Ver carta de colores
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje original, cerrado, sin daños y en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y las inclemencias climáticas. Consulte siempre las indicaciones del envase.
Densidad	1,38 ± 0,1 g/cm ³
Tamaño máximo del grano	2 mm

INFORMACION TECNICA

Hoja De Datos Del Producto

Cotegran Cal Color

Mayo 2025, Versión 01.01

02185025200000006

Resistencia a Compresión	CS II 1,5 N/mm ² a 5,00 N/mm ²	EN 1015-11
Adherencia bajo tracción	≥ 0,25 N/mm ² rotura por ladrillo	EN 1015-12
Reacción al Fuego	Clase A1	EN 13501-1
Permeabilidad al Vapor de Agua	μ ≤ 4,5	EN 1015-19
Absorción Capilar	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Conductividad Térmica	0,45 W/mK	EN 1745:2012 Tabla A.12
La penetración de agua después de la absorción capilar	≤ 0,5 mm	EN 1015-18

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 24% de agua por saco de 25 kg (~ 6 L)
Consumo	15 ± 1 kg/m ² por 10 mm
Espesor de Capa	Entre 10 y 30 mm. En capas de 15 mm/día
Sustratos	Es apto para: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Soportes de fabrica de ladrillo ▪ Bloque cerámico ▪ Bloque de hormigón ▪ Mampostería ▪ Enfoscados de mortero No apto para soportes hidrofugados en superficie, pintados o con yeso. Tampoco es admisible en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la acción directa del agua de lluvia.
Vida de la mezcla	~ 1 hora
Densidad de mortero fresco	1,77 ± 0,1 g/cm ³

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Mortero: Cotegran Cal Color Malla: SikaWall® 9100 Mesh STD
------------------------	---

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

- Aplicaciones en distintas fases darán cambios de tono.
- Deben realizarse despieces decorativos para evitar empalmes sin juntas de trabajo (en horizontal una distancia más. 2,5 metros y en vertical menos de 7 metros).
- Se deben respetar las juntas de dilatación y el sellado elástico con SikaHyflex®-250 Facade.

LIMITACIONES

- Aplicar a temperaturas de 5°C a 35°C. Evitar la aplicación con vientos fuertes.
- No aplicar sobre soportes helados, en cuerso de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- Debe tenerse especial cuidado con los colores oscuros, no siendo recomendables para paños grandes continuos sino más bien para puntos decorativos.
- Una variación de las condiciones climáticas produce variaciones de tono en los morteros con base cal aérea.
- En puntos singulares donde existan tensiones (dinteles, puertas, unión de materiales de diferente naturaleza, forjados, ...) es necesario armar con malla.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Batidora eléctrica, máquina de proyección para mortero

ro, llana, paleta, fratás, talocha de madera o plástico, llana de esponja, llana de acero inoxidable.

PREPARACION DEL SOPORTE

- Antes de la aplicación es imprescindible limpiar el soporte para eliminar los restos de mortero antiguo, dejando el soporte firme, estable y limpio.
- En tiempo caluroso o en caso de observar una fuerte absorción de agua por parte del soporte proceder a una humidificación del mismo. Esta operación es indispensable para evitar una rápida desecación del mortero y dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.
- Por otro lado en soportes saturados de agua es conveniente dejar secar antes de proceder a la aplicación.
- Rellenar primero los huecos con Cotegran Cal Color rejuntable las piedras del soporte y dejar que endurezca.

MEZCLADO

- Mezclar con un mínimo de 6 L/saco hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: \pm 3 minutos.
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Extender sobre el soporte mediante la máquina de proyección creando cordones de aplicación. El producto también puede extenderse con llana dando un espesor aproximado entre 10 a 15 mm. Reglear con regla de aluminio.

Acabado raspado medio: Cuando el mortero empieza a endurecer, se raspa con una llana adecuada. Este punto dependerá del soporte y de las condiciones ambientales (el fraguado en los morteros de cal es más lento que en los monocapa). Se debe respetar el punto de endurecimiento y la dirección del raspado para conseguir una fachada de color uniforme. Una vez seco, se debe cepillar para eliminar las partículas sueltas.

Acabado fratasado: Reglear con regla de aluminio. Cuando el mortero empieza a fraguar, dependiendo del soporte y de las condiciones ambientales, fratar con llana de madera o plástico.

Acabado bruñido: Pasar sobre el acabado fratasado una llana de esponja humedecida.

Acabado liso: Pasar sobre el acabado bruñido una llana de acero inoxidable alisando el revestimiento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie a fondo todas las herramientas y equipos con agua antes de que fragüe el producto, preferiblemente inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, solo se puede eliminar por medios mecánicos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto

Cotegran Cal Color
Mayo 2025, Versión 01.01
02185025200000006

CotegranCalColor-es-ES-(05-2025)-1-1.pdf