

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Cotegran 2000 M

Mortero monocapa para decoración e impermeabilización de fachadas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cotegran 2000 M es un revestimiento continuo semiliger para el acabado decorativo de fachadas y su protección.

USOS

Cotegran 2000 M puede utilizarse:

- Decoración e impermeabilización de fachadas
- Rehabilitación de fachadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Adherencia perfecta y continua sobre el soporte
- Aplicación manual o mecánica, mediante máquina de proyección de mortero

- Buena resistencia mecánica
- Acabado raspado
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo EN 998-1 - Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido. Clase OC
- DIT PLUS nº 606pR/22 por el I.E. Torroja.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cementos y aditivos	
Presentación	Saco 25 kg	
Apariencia / Color	Ver carta de colores	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar fresco y seco con temperatura comprendida entre +5°C y +30°C. Proteger de la humedad y las inclemencias ambientales.	
Densidad	~1600 ±100 kg/m ³ (20 °C)	EN 1015-10

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	CS IV	EN 1015-11
Adherencia bajo tracción	≥ 0,3 N/mm ² Tipo A a 28 días	EN1015-21
Reacción al Fuego	Clase A1	EN 13501-1
Permeabilidad al Vapor de Agua	μ ≤ 10	EN 1015-19

Absorción Capilar	$W_{c2} \quad C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Permeabilidad al Agua	$\leq 1 \text{ ml}/\text{cm}^2$ tras 48 horas	EN1015-21
Conductividad Térmica	0,61 (W/mK)	EN 1745:2012

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	(18±2%) ~4,75 - 5 l por saco
Consumo	15 ± 1 kg/m ² por cm de espesor
Espesor de Capa	Entre 10-20 mm
Temperatura Ambiente	5°C to 35°C. Evitar el viento.
Vida de la mezcla	~ 1 hora
Densidad de mortero fresco	~1700 ± 100 kg/m ³

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Imprimación (opcional): Cotegran Imprimación Malla (opcional): Cotegran Malla 115 Mortero: Cotegran 2000 M
------------------------	---

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.

LIMITACIONES

- Evitar la aplicación en días muy calurosos por encima de +35° C o muy fríos por debajo de +5° C.
- Evita la aplicación bajo la luz solar directa y/o fuertes vientos
- Proteger el material recién aplicado de heladas, lluvias y rachas de viento
- No aplicar sobre soportes helados, en proceso de deshielo o si se prevén heladas inminentes
- El espesor del revestimiento debe ser homogéneo, por lo que sobre soportes con graves defectos de planimetría es importante aplicar una capa previa, dejando una textura rugosa
- Para cumplir con su propiedad de repelencia al agua de lluvia, se requiere un espesor de 10 mm una vez finalizado el revestimiento.
- Se debe tener especial cuidado con los colores oscuros, no recomendado para grandes paños continuos sino más bien para zonas decorativas
- Un cambio de condiciones climáticas produce variaciones de tono en los morteros de cal y/o cemento
- No añadir agua por encima de la dosis recomendada.
- Aplicar únicamente sobre soportes sanos y preparados.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, ya que puede producir decoloraciones y agrietamientos
- En el caso de paños de gran tamaño se recomienda la utilización de la misma carga de producto con el fin de evitar cambios de tonalidad en la fachada, aplicaciones

caciones en distintas fases darán cambios de tonalidad.

- Se recomienda colocar la malla antialcalina en zonas donde se unan soportes de diferente naturaleza, así como en los encuentros con elementos como pilares, forjados, etc.
- Las juntas de dilatación deben respetarse y sellarse con SikaHyflex-250 Facade. Es necesario realizar juntas de obra (horizontalmente una distancia mayor de 2,5 metros y verticalmente menor de 7 metros)
- En puntos singulares donde existan tensiones (dinteles, puertas, unión de materiales de distinta naturaleza, forjados...) es necesario armar el mortero 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

Mezcladora eléctrica, máquina de proyección, regla de aluminio, llana y paletín

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, contaminantes y cualquier material que pueda dificultar la adherencia o interferir con la succión y humectación de los productos de reparación.

En soportes poco cohesivos, es imprescindible sanear

previamente hasta alcanzar un soporte firme y resistente que garantice una correcta aplicación del producto.

Antes de aplicar el mortero, se deberá humedecer el soporte con agua, evitando encharcamientos. La superficie debe mantenerse húmeda, con un aspecto mate y uniforme, sin brillos ni agua en exceso. No se debe permitir que la superficie se seque completamente antes de la aplicación del revestimiento.

En soportes muy absorbentes y/o en condiciones de altas temperaturas, se recomienda aplicar **Cotegran Imprimpación** como capa reguladora para evitar la pérdida rápida de agua de Cotegran 2000 M

En soportes de muy baja absorción o lisos (p. ej. hormigón), Cotegran Imprimpación también puede utilizarse para crear una superficie rugosa y mejorar la adherencia.

Admisible:

- Directamente: sobre fábrica cerámica, enfoscados rugosos, bloques de hormigón y soportes de hormigón tradicionales (en estos últimos casos comprobar porosidad y rugosidad).
- En bloques cerámicos aplicar Cotegran 2000 M con una capa de regularización.
- En bloques de hormigón celular, hormigón liso o bloques de hormigón impermeabilizados en masa, aplicar previamente una capa de Cotegran 2000 M
- Puentes de unión a base de resinas, como Cotegran Imprimpación, en soportes de hormigón liso

No admisible:

- Soportes hidrofugados en superficie, pintados o con yeso.
- Superficies horizontales o inclinadas expuestas a la acción directa del agua de lluvia.

En casos no descritos, consultar con el Departamento Técnico de Sika.

MEZCLADO

Cotegran 2000 M puede mezclarse con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (<500 rpm). Verter la cantidad adecuada de agua limpia (aproximadamente 4,75–5,0 L por saco) en un recipiente de mezclado adecuado. Añadir gradualmente el polvo al agua mientras se agita de forma continua.

Mezclar durante al menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos y, a continuación, realizar un breve remezclado antes de su aplicación. No reamasar ni añadir agua adicional una vez que el mortero haya comenzado su fraguado.

El mortero puede aplicarse también mediante proyección mecánica, preferiblemente con equipos que incorporen un sistema de amasado previo.

APLICACIÓN

Aplicación mecánica

Aplicar Cotegran 2000 M sobre el soporte mediante máquina de proyección adecuada, formando cordones continuos. Extender hasta alcanzar un espesor aproximado de 15 mm. Inmediatamente después, reglear con una regla de aluminio para conseguir un espesor uniforme y regular.

Aplicación manual

Aplicar Cotegran 2000 M manualmente con llana metálica en un espesor comprendido entre 10 y 20 mm. Reglear posteriormente con regla de aluminio para asegurar la planeidad y uniformidad del espesor.

Acabados

Acabado raspado

Cuando el mortero haya iniciado su endurecimiento (en función de la absorción del soporte y de las condiciones ambientales), proceder al raspado con herramienta adecuada. El momento de raspado es determinante y debe respetarse para obtener una fachada de color uniforme. La dirección del raspado debe mantenerse constante en toda la superficie. Una vez seco, cepillar para eliminar partículas sueltas.

Acabado rústico (tiroleza)

Cuando la capa base haya comenzado a fraguar, aplicar una segunda capa de aproximadamente 4 mm de espesor y proyectarla para obtener una textura tipo tiroleza. El momento adecuado dependerá del soporte y de las condiciones ambientales.

Acabado rústico planchado

Proceder como en el acabado anterior y, para obtener el efecto de gota aplastada, presionar ligeramente las crestas del relieve con una llana de plástico. Se pueden generar efectos decorativos dividiendo la fachada en paños mediante el uso de junquillos o perfiles adecuados.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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 presen-

te 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 2000 M
Abril 2026, Versión 03.01
02181020000000061

Cotegran2000M-es-ES-(04-2026)-3-1.pdf

