

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

COTEGRAN NG

(anteriormente Cotegran NG)

Mortero monocapa para decoración e impermeabilización de fachadas. Acabado raspado fino.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

COTEGRAN NG es un mortero monocapa para revestimiento continuo de fachadas. Para acabado decorativo de fachadas y protección frente al agua de lluvia. Acabado raspado fino.

USOS

- Decoración de fachadas
- Rehabilitación de fachadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Revestimiento contínuo
- Buena adherencia al soporte

- Aplicación manual o mecánica, utilizando máquina de proyección de morteros
- Buenas resistencias mecánicas
- Permeable al vapor de agua
- Acabado raspado fino

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo EN 998-1:2018 - Especificación de los morteros para albañilería - Parte 1: Morteros para revoco y enlucido - Clasificación OC
- DIT PLUS nº 606pR/22 por el I.E. Torroja.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cementos y aditivos
Presentación	Sacos de 25 kg
Color	Consultar la 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 temporales. Consulte siempre el embalaje.
Densidad	1,40 ± 0,2 g/cm ³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	CS III (3,5 N/mm ² a 7,5 N/mm ²) a 28 días	EN 1015-11
Resistencia a Tracción	≥ 0,3 N/mm ² Tipo B a 28 días	EN 1015-21
Reacción al Fuego	Clase A	EN 13501-1

Permeabilidad al Vapor de Agua	$\mu \leq 10$	EN 1015-19
Absorción Capilar	$W_{c2} \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Conductividad Térmica	$\lambda = 0,57 \text{ W/mK}$	EN 1745:2012 T.A.12
Permeabilidad al agua	$\leq 1 \text{ ml}/\text{cm}^2$ tras 28 días	EN 1015-21

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	$23 \pm 2 \%$ (~ 5,75 L/saco)
Consumo	$14,5 \pm 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2$ por 10 mm de espesor
Espesor de Capa	10 a 20 mm
Temperatura Ambiente	+5°C a +35°C
Temperatura del Soporte	+5°C a +35°C
Densidad de mortero fresco	$1,70 \pm 0,2 \text{ g}/\text{cm}^3$

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Imprimación (opcional): Cotegran® Imprimación Mortero: COTEGRAN NG Malla: Cotegran® Malla 115
------------------------	--

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

- Evita la aplicación bajo la luz solar directa y/o fuertes vientos
- Evitar la aplicación en días muy calurosos por encima de +35° C o muy fríos por debajo de +5° C.
- No aplicar sobre soportes helados, en proceso de deshielo o si se prevén heladas inminentes
- Se debe tener especial cuidado con los colores oscuros, no recomendado para grandes paños continuos sino más bien para zonas decorativas
- 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 en distintas fases darán cambios de tonalidad
- Proteger el material recién aplicado de heladas, lluvias y rachas de viento
- 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.

- 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
- 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
- Un cambio de condiciones climáticas produce variaciones de tono en los morteros de cal y/o cemento
- Para cumplir con su propiedad de impermeabilidad al agua de lluvia es necesario un espesor de 10 mm una vez finalizado el revestimiento

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 de mortero
- Regla de aluminio
- Llana y paleta.

CALIDAD DEL SOPORTE

Hoja De Datos Del Producto

COTEGRAN NG

Junio 2025, Versión 01.01

02181020000000019

BUILDING TRUST



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 el caso de soportes muy lisos, será necesario realizar un tratamiento mecánico previo que proporcione una textura rugosa para mejorar la adherencia del mortero. Alternativamente, puede aplicarse **Cotegran Imprimación** como puente de unión, especialmente en soportes poco porosos donde se requiera aumentar la adherencia entre el soporte y el sistema de revestimiento.

Para condiciones particulares, se recomienda consultar con el Departamento Técnico de Sika®

PREPARACION DEL SOPORTE

Los soportes deben estar limpios, secos, exentos de polvo, partes sueltas, eflorescencias, restos de desencofrantes, pinturas o cualquier sustancia que pueda dificultar la adherencia.

En función del tipo de soporte, puede ser necesaria la aplicación previa de **Cotegran Imprimación** como tratamiento de imprimación:

- **Soportes poco porosos (por ejemplo, hormigón):** Se recomienda aplicar una mano de raseo sobre el soporte, dejarla actuar unos minutos hasta que adquiera cuerpo, y posteriormente aplicar el revestimiento COTEGRAN NG. La imprimación mejora la adherencia del sistema sobre superficies de baja absorción.
- **Soportes muy porosos (por ejemplo, ladrillo cerámico o bloques de mortero):** La aplicación de Cotegran Imprimación ayuda a regular la absorción del soporte, evitando la pérdida de agua en la capa de raseo y favoreciendo el correcto curado del revestimiento COTEGRAN NG.

El uso de la imprimación es opcional, pero recomendable en casos en los que el soporte presente condiciones extremas de porosidad o de escasa absorción.

MEZCLADO

Mezclar con mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (<500 rpm). Añadir la cantidad correcta de agua (~ 5,75 L) en un recipiente limpio. Añadir el polvo al agua limpia. Mezcle durante al menos 3 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea y consistencia adecuada. El mortero puede proyectarse mecánicamente. Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivar el material.

APLICACIÓN

Aplicación mecánica

Extender con máquina de proyección sobre el soporte un espesor de unos 15 mm creando cordones de aplicación. Después, reglear con la regla de aluminio para asegurar un espesor regular.

Aplicación manual

Extender COTEGRAN NG con llana dejando un espesor entre 10 a 20 mm. Después, reglear con la regla de aluminio para asegurar un espesor regular.

Acabado raspado

Cuando el mortero empieza a endurecer se raspa con la llana adecuada. Este punto dependerá del soporte y de las condiciones ambientales. Debe respetarse el punto de endurecimiento y el sentido de raspado para conseguir una fachada de color uniforme. Una vez seco debe cepillarse para eliminar las partículas sueltas.

Acabado rústico

Cuando el mortero empieza a fraguar, proyectar una segunda capa de unos 4 mm de espesor dejando el acabado tipo tirolesa. Este punto dependerá del soporte y de las condiciones ambientales.

Acabado rústico planchado

Proceder como en el apartado anterior y para obtener el efecto de gota planchada proceder a aplastar las crestas de la gota con una talocha de plástico. Puede obtenerse un efecto decorativo en la fachada realizando despieces mediante la colocación de junquillos

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 NG

Junio 2025, Versión 01.01
02181020000000019

COTEGRANNG-es-ES-(06-2025)-1-1.pdf

