

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

COTEGRAN RPB

(anteriormente Cotegran RPB)

Mortero monocapa para decoración e impermeabilización de fachadas. Acabado con árido proyectado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

COTEGRAN RPB es un mortero monocapa para el revestimiento continuo de fachadas y protección frente al agua de lluvias. Acabado decorativo con árido proyectado.

USOS

- Decoración de fachadas
- Rehabilitación de fachadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Revestimiento continuo
- Buena adherencia al soporte

- Aplicación manual o mecánica, utilizando máquina de proyección de morteros
- Buenas resistencias mecánicas
- Acabado con árido proyectado
- Permeable al vapor de agua

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cementos y aditivos
Presentación	Saco de 25 kg
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.
Color	Consulte la carta de colores
Densidad	1,15 ± 0,1 g/cm ³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	28 días 3,5 N/mm ² a 7,5 N/mm ² (CIII)	EN 1015-11
Resistencia a Tracción	Después de ciclos climáticos de acondicionamiento ≥ 0,3 N/mm ²	EN 1015-21
	Rotura tipo B	

Conductividad Térmica	Valor medio tabulado (P=50%) 0,35 W/mk	EN 1745:2012 T.A.12
Absorción Capilar	$W_c \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Permeabilidad al agua	$\leq 1 \text{ ml}/\text{cm}^2$ después de 48 horas	EN 1015-21
Permeabilidad al Vapor de Agua	$\mu = 10$	EN 1015-19
Reacción al Fuego	Clase F	EN 13501-1

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Mortero: COTEGRA RPB Árido: SikaMur® Agregate
------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Densidad de mortero fresco	$1,45 \pm 0,05 \text{ g}/\text{cm}^3$
Consumo	$11 \pm 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2$ por 10 mm de espesor
Espesor de Capa	10 a 20 mm por capa
Temperatura Ambiente	+5°C a +35°C
Proporción de la Mezcla	$28 \pm 2 \%$ (~ 7 L/saco)
Temperatura del Soporte	+5°C a +35°C
Tiempo de espera	10 a 30 minutos para proyectar el árido

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 mor-

tero, regla de aluminio, llana y paleta.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar libre de polvo, de partes friables o materiales mal adheridos, superficies contaminadas y materiales que puedan reducir la adhesión o impedir la succión o humectación de los materiales de reparación.

Uncohesive substrates must be sanitized until a resistant base is found on which the product can be applied. It will be necessary to moisten the substrate with water before applying the mortar. Care must be taken to avoid flooding of the surface. The surface must not be allowed to dry before applying the coating mortar. The surface must acquire a dark matt appearance, without gloss or waterlogging.

Very smooth substrates should be pre-treated mechanically to give them a certain roughness to improve adhesion.

Normally no primer is required on a surface prepared with the appropriate roughness. If necessary, contact the Sika® Technical Department

Los soportes poco cohesivos deben ser saneado hasta llegar al soporte sano sobre el que se pueda aplicar el producto. Será necesario humedecer el soporte con agua antes de aplicar el mortero. Se debe tener cuidado de no encharcar la superficie. No se debe dejar secar la superficie antes de aplicar el mortero de revestimiento. La superficie debe adquirir un aspecto mate oscuro, sin brillos ni encharcamientos.

Los soportes muy lisos deben ser pretratados mecánicamente para darles cierta rugosidad que mejore la adherencia.

Normalmente no se requiere imprimación sobre una superficie preparada con la rugosidad adecuada. En caso necesario, contactar con el Departamento Técnico de Sika®

MEZCLADO

Mezclar con una batidora manual de bajas revoluciones (<500 rpm). Verter el agua en la proporción adecuada (~7 L) en el recipiente de mezcla.

Añadir el polvo al agua mientras se remueve la mezcla. Mezclar bien durante al menos 3 minutos hasta conseguir la consistencia deseada. El mortero se puede proyectar mecánicamente, preferiblemente mediante maquinaria que produzca un amasado previo.

APLICACIÓN

Aplicación mecánica:

Extender mediante la máquina de proyección sobre el soporte un espesor de unos 15 mm creando cordones de aplicación.

Después, nivelar con la regla de aluminio para asegurar un espesor constante.

Aplicación manual:

Extender COTEGRAN RPB con llana hasta conseguir un espesor entre 10 a 20 mm.

Después, nivelar con la regla de aluminio para asegurar un espesor constante.

Proyección del árido:

Una vez transcurridos entre 10 y 30 minutos (en función de la temperatura y humedad ambiente) proyectar manualmente el árido y a continuación presionar ligeramente con una llana para conseguir que árido y mortero queden al mismo nivel.

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 RPB

Agosto 2024, Versión 01.01
02181020000000020

COTEGRANRPB-es-ES-(08-2024)-1-1.pdf