

HOJA TÉCNICA

Klaukol® Rapibrick® Structural

MORTERO DE ELEVACIÓN PARA LADRILLOS CERÁMICOS PORTANTES Y BLOQUES DE HORMIGÓN, APLICABLE CON MANGA O MAQUINA PROYECTABLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero predosificado para elevación de mampostería portante, solo necesita agregar agua para su uso aplicandolo con manga. Su composición a base de ligantes hidráulicos, arenas de granulometría seleccionada, aridos compensadores de compacidad y aditivos especiales le otorgan plasticidad y trabajabilidad ideal para la elevación de muros, además mayor rapidez, limpieza y alta calidad de terminación.

USOS

- Para muros portantes como mortero de asiento de bloques de hormigón y ladrillos cerámicos portantes.
- Tanto para muros interiores como exteriores.
- El tomado de juntas, para lograr una mejor terminación.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reduce los tiempos de obra simplificando las tareas de preparación de mezcla.
- Mejora la logística externa e interna de toda la construcción.
- Fácil de aplicar con manga o con maquina de proyección.
- Permite un mejor computo y seguimiento del uso de materiales.
- Listo para utilizar, solo se necesita incorporar agua.
- Apto para ser aplicado en exteriores.
- No contiene cal, apto para estar en contacto con acero.
- No es tóxico, ni inflamable, ni corrosivo.
- Eco-amigable, bajo VOC.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Aglomerantes, áridos seleccionados, y ligantes especiales.
Presentación	Bolsas de 25 Kg.
Apariencia / Color	Polvo granular de color gris claro.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en su envase original y herméticamente cerrado, en lugares secos, a temperaturas ambiente y bajo techo.
Densidad	~1,4 Kg/l (densidad del polvo)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	7 días	> 15 Mpa	(IRAM 1854/1855) (Reglamento IN-PRES-CIRSOC 103)
	28 días	> 28 Mpa	
Resistencia a flexión	7 días	> 4 MPa	(IRAM 1854/1855)
	28 días	> 5 MPa	

Resistencia a la alcalinidad	Escasa.
Absorción capilar	<0.5 kg/m ² .h1/2 (IRAM 45076)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	2,5 a 2,7 litros de agua por cada 10 kg de mortero Klaukol® Rapibrick® Structural		
Consumo	TIPO DE LADRILLO	CONSUMO	RENDIMIENTO POR BOLSA
	De hormigón 19 x 19 x 39	3 a 3,5 Kg/m ²	8,5 a 10 m ²
	Cerámico portante de 12 x 19 x 33	6 a 6,5 Kg/m ²	4,6 a 5 m ²
	Cerámico portante de 18 x 19 x 33	8 a 8,5 Kg/m ²	3,5 a 3,7 m ²
Tiempo abierto	10 - 20 minutos (20º C y 50 % H.R)		
Tiempo de frague	6 horas dependiendo de las condiciones climáticas vigentes.		

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- No utilizar con temperaturas inferiores a 5 °C.
- No utilizar con temperaturas superiores a 35°C.
- No utilizar sobre superficies pintadas al látex o al aceite.
- No utilizar en bloques HCCA.
- No es aconsejable utilizar el mortero Klaukol® Rapibrick® Structural con insuficiente o excesiva cantidad de agua.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

Los ladrillos cerámicos portantes y bloques de hormigón deben ser de dimensiones uniformes (sin grandes irregularidades y/o deformaciones). Los ladrillos siempre deben estar libres de polvo y partes flojas, grasas, aceites, barnices y líquidos desencofrantes. En el caso de que estos se encuentren sucios o con polvo, cepillar o lavar con agua limpia. No es necesario

mojar los ladrillos antes de ser asentados con mortero Klaukol® Rapibrick® Structural, sin embargo y dependiendo de las condiciones climáticas existentes puede requerir humedecer los ladrillos levemente para mejorar la performance del mortero.

En caso de ser necesario, se recomienda realizar una banquina o hilada de nivelación con mortero estructural en el encuentro del ladrillo con el soporte. El producto se aplicará con manga.

MEZCLADO

En un balde de albañilería agregue 1 parte de agua y luego 3 partes de Klaukol® Rapibrick® Structural, mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, que permita su correcta aplicación con la manga.

APLICACIÓN

1. Cortar el pico de la manga por la marca impresa, logrando así un pico de 2,5 cm de ancho.
2. Rellenar la manga con el mortero Klaukol® Rapibrick® Structural.
3. Cerrar la parte posterior de la manga "estrangulando" el polietileno, apoyar el pico sobre el bloque y avanzar a medida que se presiona la manga para lograr la salida del mortero en forma de cordón continuo.
4. El producto deberá cubrir por completo todos los nervios de las celdas del bloque de manera que no quede ninguna superficie sin cubrir de producto, esta se denomina aplicación a "cara llena", también deberá realizarse la aplicación de producto en la junta vertical. Asegurarse que la cobertura de material sea suficiente para tener buen contacto con el bloque superior en los nervios de ambos, realizando un zigzag en caso de considerarlo necesario.
5. Colocar los bloques sobre los cordones de mortero Klaukol® Rapibrick® Structural presionando firmemente para lograr un correcto contacto mortero/bloque.

6. Retirar los excesos y proceder a su terminación.

NOTA: Es necesario controlar que el mortero no forme piel en su superficie y se encuentre fresco al momento de colocar el ladrillo.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



IRAM
GESTIÓN
DE LA CALIDAD
IR-6000-02



IRAM
GESTIÓN
AMBIENTAL
IR-6000-007



IRAM
GESTIÓN
SEGURA
IR-18000-017

KlaukolRapibrickStructural-es-AR-(12-2024)-1-1.pdf

Hoja técnica

Klaukol® Rapibrick® Structural

Diciembre 2024, Versión 01.01

021850101000000126