

## HOJA TÉCNICA

## Klaukol® Rapibrick®

Mortero de elevación de mampostería aplicable con manga o máquina proyectable.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero en polvo listo para mezclar con agua y ser aplicado con manga o máquina proyectable. Su composición a base de ligantes hidráulicos, arenas de granulometría seleccionada, áridos 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

- Elevación de muros como mortero de asiento de bloques y ladrillos cerámicos huecos (ticholos) y comunes.
- Tanto para muros interiores como exteriores.
- Tomado de juntas.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Klaukol® Rapibrick® cuenta con las siguientes propiedades:

- 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 máquina 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.
- Es impermeable.
- No contiene cal, apto para estar en contacto con acero.
- Es apto tanto para ladrillos cerámicos huecos y comunes.
- No es tóxico, ni inflamable, ni corrosivo.
- Eco-amigable, bajo VOC.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|   |  |
|---|--|
| Presentación                                      | Bolsas de 30 Kg.   |
| Conservación                                      | 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; sobre tarimas o pallets de madera. |
| Apariencia / Color                                | Polvo granular de color rojo.  |
| Densidad  | ~1,4 Kg/l (densidad del polvo)   |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | < 150 g/L  |

# INFORMACIÓN TÉCNICA

|                          |  |         |                  |
|--------------------------|--|---------|------------------|
| Resistencia a compresión | 7 días   | > 4 Mpa | (IRAM 1854/1855) |
|                          | 28 días  | > 7 Mpa |                  |
| Resistencia a flexión    | 7 días   | > 2 Mpa | (IRAM 1854/1855) |
|                          | 28 días  | > 3 Mpa |                  |
| Conductividad térmica    | Ruptor de puente térmico.  |         |                  |
| Absorción capilar        | < 0.5 kg/m <sup>2</sup> .h1/2 (IRAM 45076)   |         |                  |
| Consumo                  | 2.5 - 3 kg/m <sup>2</sup> (el rendimiento puede verse afectado por las imperfecciones de los ladrillos empleados). |         |                  |
| Proporción de la mezcla  | Apróx. 5.5 a 6 litros de agua por cada bolsa de 30 kg de mortero Klaukol® Rapibrick®.                              |         |                  |
| Tiempo abierto           | 20 a 30 min (20°C y 50 % H.R.)   |         |                  |
| Tiempo de fraguado       | ~ 6 hrs (endurecimiento).  |         |                  |
| Tiempo de espera         | El tiempo de espera para llegar a la resistencia total es de 28 días.  |         |                  |

## NOTAS

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

- Utilizar en rangos de temperaturas entre 5°C y 35°C.
- No utilizar sobre superficies pintadas a látex o al aceite.
- No utilizar en murso portantes.
- No es aconsejable utilizar el mortero con insuficiente o excesiva cantidad de agua.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Los ladrillos cerámicos no portantes deben ser de dimensiones uniformes (sin grandes irregularidades y/o deformaciones), en caso de disponer de ladrillos cerámicos irregulares, se sugiere realizar cada 4 o 6 hiladas una hilada de nivelación con mortero hidrofugado.
- La cantidad de hiladas entre juntas de nivelación dependerá de la irregularidad del ladrillo a utilizar, co-

mo regla general a mayor irregularidad del bloque, menor cantidad de hiladas realizadas con Klaukol® Rapibrick®.

- Los ladrillos siempre deben estar libres de polvo y partes flojas, grasas, aceites, barnices y líquidos desecofrantes. 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®, sin embargo y dependiendo de las condiciones climáticas existentes puede requerir humedecer los ladrillos levemente para mejorar la performance del mortero.

## MEZCLADO

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

## APLICACIÓN

- Cortar el pico de la manga por la marca impresa, logrando así un pico de 2,5 cm de ancho.
- Rellenar la manga con el mortero Klaukol® Rapibrick®.
- 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.
- Repetir la aplicación para conseguir dos cordones paralelos continuos por ladrillo.
- Colocar los ladrillos sobre los cordones de mortero Klaukol® Rapibrick® presionando firmemente para lograr un correcto contacto mortero/ladrillo.
- Retirar los excesos y proceder a su terminación.

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



### Hoja Técnica

Klaukol® Rapibrick®  
Agosto 2024, Versión 01.01  
021850101000000125

KlaukolRapibrick-es-UY-(08-2024)-1-1.pdf

