

HOJA TÉCNICA

Klaukol Rapido®

ADHESIVO DE RÁPIDO SECADO PARA CERÁMICOS, AZULEJOS Y PIEZAS DE MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Klaukol Rapido® es una mezcla cementicia adhesiva, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada. Listo para su uso, solo se le agrega agua.

USOS

- Uso interior.
- Colocación de azulejos, mosaicos y revestimientos cerámicos en general.
- Adherir revestimientos y paredes.
- Klaukol Rapido® puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Habilitación total a las 12 horas.
- Óptima adherencia, desarrollada entre 3 y 4 horas luego de su colocación.
- Adhiere sobre revoque a la cal, mortero, hormigón, bloques, elementos premoldeados.
- No es barrera de vapor.
- No lo afectan temperaturas elevadas.
- Evita los comunes desprendimientos y deslizamientos.
- Permite lograr revestimientos uniformes y parejos.

NORMAS / APROBACIONES

Klaukol Rapido® cumple con las normas IRAM 45062 y 45064.

NORMA LEED 2009 V 3.0 Contribución para la Construcción Sustentable. CREDITO CAI 4.1 MATERIALES DE BAJA EMISION: Adhesivos y Sellantes. CREDITO MR5 Materiales regionales.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsa de 25 Kg.
Apariencia / Color	Gris.
Vida útil	6 meses a partir de su fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En sus empaques de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre + 5°C y + 30°C
Densidad	1,4 Kg/L (Densidad del polvo).

Resistencia a tracción	4 horas > 0,2 MPa	(IRAM 45062/45064)
	7 días > 0,6 MPa	
	28 días > 0,7 MPa	

Resistencia térmica	Desde -30°C hasta +90°C.
----------------------------	--------------------------

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	2,3 - 2,5 litros de agua por cada 10 kg de Klaukol Rápido
--------------------------------	---

Consumo El consumo total dependerá del espesor aplicado, del tipo de revestimiento a colocar, de la textura o rugosidad de la base y de la técnica a emplear (pegado simple o doble). Según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación, se estiman los siguientes valores:

Tamaño de la pieza	Llana Recomendada	Consumo	Rendimiento por bolsa
Hasta 15x15 cm	6x6 mm	3 Kg/m ²	10 m ²
Hasta 20x20 cm	8x8 mm	4 Kg/m ²	7,5 m ²
Hasta 30x30 cm	10x10 mm	5 Kg/m ²	6 m ²
Mayor 30x30 cm	12x12 mm	6 Kg/m ²	5 m ²

Cuando se realice doble encolado adicionar 2 kg/m² al consumo estimado.

Temperatura ambiente	+5°C mínimo / + 30°C máximo.
-----------------------------	------------------------------

Temperatura del sustrato	+5°C mínimo / + 30°C máximo.
---------------------------------	------------------------------

Vida útil de la mezcla	30 minutos.
-------------------------------	-------------

Tiempo abierto	15 - 20 minutos (20°C y 50% HR).
-----------------------	----------------------------------

Habilitación	3 a 4 horas dependiendo de las condiciones climáticas vigentes.
---------------------	---

Tiempo de fraguado inicial	75 minutos.
-----------------------------------	-------------

Tiempo de fraguado final	105 minutos.
---------------------------------	--------------

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.

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

La base debe ser plana. Es conveniente que el sustrato esté compactado, bien nivelado y terminado al fratás. Si la superficie presentara oquedades, éstas deberán ser previamente reparadas. Para regularizar y reparar el soporte o rellenar oquedades, utilizar morteros Sika

MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620.

Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial o exudación. Las carpetas cementicias deberán tener una edad mínima de 7 días.

MEZCLADO

- Colocar 5,75 - 6,25 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
- Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 25 kg de Klaukol Rápido® (Siempre verter el polvo sobre el agua).
- Mezclar hasta lograr una consistencia pastosa, dócil, homogénea y libre de grumos.
- De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.).

La pasta o mezcla obtenida debe ser utilizada en un lapso de tiempo de no más de 30 - 40 minutos.

Una temperatura ambiente superior a 20° C puede reducir este tiempo sustancialmente. No preparar nuevos empastes con restos de mezclas anteriores.

APLICACIÓN

- Aplicar con llana en la superficie soporte elegida, de modo que queden bastones de mezcla con un espesor igual a las medidas de los espacios existentes entre los dientes de la llana que se debe emplear.
- En la elección de llana el principio general es elegir

Hoja técnica

Klaukol Rápido®

Diciembre 2024, Versión 01.01

02171010200000692

una que permita lograr cubrir de adhesivo, previa presión del cerámico, el reverso del revestimiento en no menos del 80% de su superficie.

3. La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo de revestimiento que se coloca.
4. Extender una primera capa delgada de adhesivo en paños pequeños (de aprox. 1 metro cuadrado por vez) con el lado liso de la llana, distribuyendo uniformemente, después, inmediatamente, aplicar el resto del producto y peinar la superficie con la llana dentada, ajustando al espesor deseado.
5. Cuando la pieza a colocar no posea una planimetría adecuada, sugerimos utilizar la técnica de doble encolado, esto significa, que en el reverso de la placa a colocar, se deberá aplicar una capa fina de adhesivo antes de su instalación.

SUGERENCIAS

- No es necesario mojar los pisos y revestimientos antes de su colocación, sólo en el caso que éstos se encuentren sucios o con polvo, es aconsejable lavar con agua limpia.
- Con una temperatura de 20° C y humedad normal, la colocación de las cerámicas debe concluir en un lapso de 15 a 20 minutos, contados a partir de la aplicación indicada.
- En condiciones climáticas no favorables, se puede reducir este tiempo drásticamente.
- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme piel en su superficie y esté fresco.
- Humedecer el soporte antes de aplicar Klaukol Rápido® ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación.
- Presionar bien cada revestimiento, golpeando con maza de goma para lograr una buena adherencia.
- Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación, la correcta cobertura de Klaukol Rápido® sobre el reverso de la placa.
- Tener presente respetar las juntas de dilatación estructurales, entre paños intermedios y perimetrales, como así también las juntas entre cerámicos aconsejados por el fabricante.
- Los pisos y revestimientos no deben ser transitados, ni mojados por espacio de 24 - 36 horas posteriores a su aplicación, deben estar protegidos del congelamiento y del sol enérgico durante un mínimo de 7 días luego de su colocación.

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

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD
RS-18000-017

Hoja técnica

Klaukol Rápido®

Diciembre 2024, Versión 01.01

02171010200000692

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.

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