

## PRODUCT DATA SHEET

## Klaukol Impermeable Potenciado®

ADHESIVO PARA COLOCACION DE CERÁMICOS, AZULEJOS Y PIEZAS DE MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Klaukol Impermeable Potenciado® es una mezcla adhesiva en polvo de base cementicia, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales que garantizan una perfecta adhesión. Es una mezcla cremosa, elástica y homogénea. Los retenedores de agua aseguran el nivel justo de humedad permitiendo acomodar y facilitar el trabajo. Este producto, por poseer aditivos hidrófugos, otorga un plus de seguridad ya que reduce la permeabilidad de agua al mínimo.

## USOS

Klaukol Impermeable Potenciado® es idóneo para trabajar sobre morteros y revoques de cemento, cemento-cal.

Debido a su formulación, Klaukol Impermeable Potenciado® está diseñado para la colocación de cerámicos, azulejos y piezas de media y alta absorción.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buen tiempo abierto.
- Buena trabajabilidad.
- Óptima adherencia

## CERTIFICADOS / NORMAS

## NORMA LEED 2009 V 3.0

Contribución para la Construcción Sustentable.

- CREDITO CAI 4.1 MATERIALES DE BAJA EMISION: Adhesivos y Sellantes.
- COVT: Compuestos Orgánicos Volátiles Totales.
- CREDITO MR5 MATERIALES REGIONALES.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Base cementicia, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos.
Presentación	Bolsa de 5 Kg. Bolsa de 25 Kg.
Vida útil	12 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.
Apariencia / color	Gris.
Densidad	1.4 Kg/L (densidad del polvo)
Resistencia a tracción	7 días > 0.5 MPa 28 días > 0.5 MPa
Resistencia térmica	Desde -30° C hasta +90° C.

## PRODUCT DATA SHEET

Klaukol Impermeable Potenciado®

Mayo 2024, Versión 01.03

02171010200000018

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	TAMAÑO DE LA PIEZA	LLANA RECOMENDADA	CONSUMO	RENDIMIENTO POR BOLSA
	Hasta 15x15 cm	6x6 mm	3 kg/m <sup>2</sup>	Aprox 8,34 m <sup>2</sup>
	Hasta 20x20 cm	8x8 mm	4 Kg/m <sup>2</sup>	Aprox 6,25 m <sup>2</sup>
	Hasta 30x30 cm	10x10 mm	5 Kg/m <sup>2</sup>	Aprox 5 m <sup>2</sup>
	Mayor a 30x30 cm	12x12 mm	6 Kg/m <sup>2</sup>	Aprox 4,17 m <sup>2</sup>
<b>Proporción de la mezcla</b>	Entre 2,5 y 2,7 litros de agua por cada 10 kg de Klaukol Impermeable Potenciado®.			
<b>Tiempo abierto</b>	15 - 20 minutos (20°C y 50% HR).			
<b>Tiempo de frague</b>	28 días.			
<b>Producto aplicado listo para su uso</b>	24 a 48 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.

## 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

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Debe estar libre de polvo, plano y seco. Debe presentar una dureza adecuada, no tener partes flojas, grasas, aceites o cualquier sustancia que comprometa su correcta adherencia.

### 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.
- 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.
- Para mayor información sobre reparación de sustratos, contactar al departamento técnico de Sika Argentina.

### MEZCLADO

- Colocar 7,5 - 8,4 litros de agua limpia en un recipiente

te adecuado.

- Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 25 kg Klaukol Impermeable Potenciado® (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 una que permita lograr cubrir de adhesivo, previa presión del cerámico, el reverso del revestimiento en no menos del 80% de su superficie.
- La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo de revestimiento que se coloca.
- Extender una primera capa delgada de Klaukol Impermeable Potenciado® 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.
- 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

1. 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.
2. 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.
3. En condiciones climáticas no favorables se puede reducir este tiempo drásticamente a unos pocos minutos.
4. Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme piel en su superficie y esté fresco.
5. En caso de formarse piel sobre el adhesivo es necesario retirar la pasta del sustrato, y volver a colocar adhesivo fresco.
6. Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación.
7. Presionar bien cada revestimiento golpeando con maza de goma para lograr una buena adherencia.
8. Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación, la correcta cobertura del adhesivo sobre el reverso de la placa.
9. Tener presente respetar las juntas de dilatación estructurales, entre paños intermedios y perimetrales, como así también las juntas entre cerámicos aconsejados por el fabricante.
10. Sobre soportes tradicionales (revoques de cemento, cemento cal, etc ) asegurarse de que hayan secado y fraguado lo suficiente o que hayan transcurrido 28 días luego de su ejecución.
11. Los pisos y revestimientos no deben ser transitados, ni mojados por espacio de 24 - 36 horas posteriores a su aplicación.
12. El llenado de juntas debe realizarse luego del suficiente endurecimiento del adhesivo luego de 24-36 horas.
13. No debe utilizarse si la temperatura es inferior a 5°C ni mayor a 35°C, sobre paredes de yeso o enduidos de yeso, madera, aglomerado, fibrocemento o en sustratos con flexiones o vibraciones extremas, sobre superficies metálicas, goma o linóleo, en piezas de gran tamaño y/o peso importante, sobre hormigón, hormigón sujeto a fuertes movimientos diferido sobre cerámicos existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.
14. Adhesivo de uso interior.
15. Adhesivo no apto para soportes con sistema de calefacción por losa radiante y piso radiante.

### 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



GESTION  
DE LA CALIDAD  
ISO 9000:02



GESTION  
AMBIENTAL  
ISO 14000:07



GESTION  
SEGUNDA  
ISO 18000:07

### PRODUCT DATA SHEET

Klaukul Impermeable Potenciado®

Mayo 2024, Versión 01.03

02171010200000018

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material ya endurecido sólo se podrá remover por medios mecánicos.

## 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 deseada. 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.

KlaukulImpermeablePotenciado-es-ARKLAUKOL-(05-2024)-1-3.pdf