

## HOJA TÉCNICA

## KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE

ADHESIVO IMPERMEABLE PARA COLOCAR CERÁMICOS, AZULEJOS Y PIEZAS DE MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE es una mezcla cementicia adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.

## USOS

- Colocación de azulejos, mosaicos y revestimientos cerámicos en general, en lugares en contacto directo con agua: baños, cocinas, lavaderos, piletas de natación, locales industriales, etc.
- Revestir pisos donde sea necesario reforzar la capa aisladora contra la humedad ascendente.
- Adherir revestimientos de frentes y paredes exteriores, complementando la impermeabilidad que otorga la capa aisladora vertical contra el agua de lluvia.
- KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados).

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Adhiere sobre revoque a la cal, mortero, hormigón, bloques, elementos premoldeados, etc. Tanto interiores como exteriores.
- Es inalterable a la humedad ambiente, a la humedad ascendente, a la condensación de vapor de agua y a la acción del agua de lluvia.
- No es barrera de vapor.
- No lo afectan temperaturas elevadas.
- Evita los comunes desprendimientos y deslizamientos.
- Permite lograr revestimientos muy uniformes y parejos.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsa de 30 kg.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.
Apariencia / Color	Polvo fino de color gris cemento
Densidad	~ 1,4 Kg/l (Densidad del polvo)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción	7 días	> 0.5 MPa
	28 días	> 0.5 MPa
	7 + 21 días en agua	> 0.5 MPa

Temperatura de servicio Desde -30° C hasta +90° C

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla Aprox. 2.5-2.7 litros de agua por cada 10 kg de KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE

Consumo	TAMAÑO DE PIEZA	LLANA RECOMENDADA	CONSUMO	RENDIMIENTO POR BOLSA
	Hasta 15x15 cm	6 x 6 mm	3 Kg/m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
	Hasta 20x20 cm	8 x 8 mm	4 Kg/m <sup>2</sup>	7.5 m <sup>2</sup>
	Hasta 30x30 cm	10 x 10 mm	5 Kg/m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
	Mayor a 30x30 cm	12 x 12 mm	6 Kg/m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>

Vida útil de la mezcla Más de 3 hs.

Tiempo abierto 10 - 15 minutos (20°C y 50 % H.R)

Habilitación 24 a 48 hs

## 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

### 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

De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.)

- Colocar 7.5 a 8 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
- Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg. de KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE. Siempre verter el polvo sobre el agua.
- Mezclar hasta lograr una consistencia pastosa, homogénea y libre de grumos y dejar reposar aproximadamente 5 minutos.
- Luego re-mezclar durante 30 segundos adicionales y aplicar.

## APLICACIÓN

- Extender KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE en espesor y con la llana adecuada a la dimensión de la pieza.
- Aplicar en superficies pequeñas (paños de 1 cuadrados por vez) en una capa uniforme. Después inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada.
- Como regla general, para escoger la llana dentada correcta, emplear aquella que proporcione una cobertura de por lo menos el 75-80% del respaldo de las piezas en paredes interiores y áreas de tránsito liviano, y el 100% para las áreas de tránsito intens.

## LIMITACIONES

- Las condiciones climáticas desfavorables (sol fuerte, viento, baja humedad relativa ambiente o altas temperaturas) o un sustrato muy absorbente, pueden reducir el tiempo abierto a unos pocos minutos.
- Las desviaciones en la planeidad del soporte, deberán ser inferiores a 5 mm. Medido en un tramo de 2 metros de longitud.
- Cuidar que no se forme piel en el adhesivo extendido. Debe permanecer fresco al tacto antes de la colocación de la pieza. Si se formara una película superficial, re-extender el adhesivo con la llana dentada y no mojar con agua.
- Los revestimientos aplicados no deben lavarse ni exponerse a la lluvia durante al menos 6 horas y deben protegerse del sol fuerte y de las heladas durante por lo menos 24 horas después de la colocación.
- No utilizar para superficies verticales, por ejemplo revestir fachadas.
- No debe utilizarse en piscinas o sectores con riesgo de congelamiento
- En superficies verticales exteriores, las baldosas o piezas importantes, deberán ser apuntaladas.

Hoja técnica

KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE

Octubre 2022, Versión 01.01

021710101000000057

## 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](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



IRAM  
GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
IR-9000-02



IRAM  
GESTIÓN  
AMBIENTAL  
IR-14000-007



IRAM  
GESTIÓN  
SEGURA  
IR-18000-017

### Hoja técnica

KLAUKOL CONSTRUKOR IMPERMEABLE

Octubre 2022, Versión 01.01

02171010100000057

KLAUKOLCONSTRUKORIMPERMEABLE-es-AR-(10-2022)-1-1.pdf