

## HOJA TÉCNICA

## Klaukol Grandes Piezas®

ADHESIVO PARA PIEZAS DE GRAN PESO Y TAMAÑO.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Klaukol Grandes Piezas® es una mezcla adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada, con alta adición de polímero, que le proporciona muy buena flexibilidad. Klaukol Grandes Piezas® está desarrollado para la instalación de baldosas, marmoles, granitos, cotos y calcáreos de media y alta absorción grandes dimensiones y peso importante.

## USOS

- Ideal para aplicar sobre soportes como revoques y carpetas normales.
- Apto para tomar desniveles menores a los 15 mm.
- Adecuado para piezas de gran peso.
- Puede aplicarse sobre la mayoría de los sustratos bien preparados, revoques u hormigón.
- Indicado para aquellos casos donde la baja absorción del soporte o de las piezas, hacen inadecuados los morteros o adhesivos cementicios tradicionales de pegado.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Base cementicia, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	25 Kg.
Apariencia / Color	Polvo fino de color gris cemento.
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.
Densidad	1.5 Kg/L (densidad del polvo).
Resistencia a tracción	7 días > 0.6 MPa 28 días > 0.7 MPa (IRAM 45062/45064)

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta capacidad de adherencia.
- Se mezcla solo con agua.
- Se obtiene un mortero fácilmente trabajable, sin grumos, con muy buena plasticidad.
- Buena flexibilidad. Por su alto contenido de resinas, absorbe muy bien las deformaciones del sustrato.

## NORMAS / APROBACIONES

## LEED 2009 V3

- Credito CAI 4.1. Materiales de baja emisión (Adhesivos y sellantes), posibles puntos: 1 / Límite 65 COVT.
- Credito MR5. Materiales regionales/ materiales extraídos en un radio menor a los 805 km. Posibles puntos: 1-2. Límite 98%.

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la mezcla</b>	2,2 - 2,4 litros de agua por cada 10 kg de adhesivo.			
<b>Consumo</b>	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
	Piezas de gran peso y tamaño	12x12 mm	6 Kg/m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
<b>Temperatura ambiente</b>	+5°C mínimo a +30°C máximo.			
<b>Vida útil de la mezcla</b>	Mayor a 4 horas.			
<b>Tiempo abierto</b>	15 - 20 minutos (20°C y 50% HR).			
<b>Habilitación</b>	24 a 48 horas.			
<b>Tiempo de frague</b>	14 días.			

## 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

- Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial, exudación, y cualquier parte suelta o débil que impida una correcta adherencia.
- Las carpetas cementicias (morteros) deben tener una edad mínima de 7 días, deben estar firmes, eliminada la lechada superficial y libre de cualquier parte suelta o débil que impida una correcta adherencia.
- Para la aplicación de Klaukol Grandes Piezas®, la superficie debe estar libre de polvo, sin irregularidades, oquedades y en estado seco.
- Debe presentar una dureza adecuada, no tener partes flojas, grasas, aceites o cualquier sustancia que comprometa su correcta adherencia.
- 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 SikaMonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620.

### MEZCLADO

- Colocar 5,5 a 6 litros de agua limpia y potable en un recipiente adecuado.
- Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 25 kg Klaukol Grandes Piezas®.
- Siempre verter el polvo sobre el agua.

### APLICACIÓN

Extender el adhesivo sobre el soporte con cuchara y posteriormente pasarle la llana dentada. Ver tabla en consumo.

- La mezcla adhesiva extendida debe mantenerse húmeda y brillante durante toda la colocación, garantizando la adhesión de las piezas de revestimiento.
- Si en contacto con las yemas de los dedos, ésta no se adhiere, retírela, vuelva a mezclar y recolóquela con la llana dentada.
- Colocar las piezas presionándolas fuertemente, utilizando maza de goma, comprobando en períodos cortos el correcto contacto del adhesivo sobre el reverso de la placa de revestimiento.
- Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación.
- Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación y la correcta cobertura del adhesivo 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.
- 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.
- Los pisos y revestimientos no deben ser transitados, ni mojados por espacio de 24 - 36 horas posteriores

#### Hoja técnica

Klaukol Grandes Piezas®

Diciembre 2024, Versión 01.01

02171010200000557

a su aplicación, deben estar protegidos del congelamiento y del sol energético durante un mínimo de 7 días luego de su colocación.

## SUGERENCIAS

- El llenado de juntas debe realizarse luego del suficiente endurecimiento del adhesivo luego de 24-36 horas.
- No debe utilizarse si la temperatura es inferior a 5°C ni mayor a 30°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 o sobre cerámicos existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.
- Producto no recomendado para utilizar en colocaciones en exterior.

## 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

(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-4000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

### Hoja técnica

Klaukul Grandes Piezas®

Diciembre 2024, Versión 01.01

02171010200000557

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