

## PRODUCT DATA SHEET

## Klaukol grandes piezas porcellanato

## ADHESIVO PARA PORCELLANATOS DE GRAN PESO Y TAMAÑO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Klaukol grandes piezas porcellanato 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 porcellanato está desarrollado para la instalación de porcellanatos de grandes dimensiones y peso importante.

## USOS

- Indicado para aquellos casos donde la baja absorción del soporte o de las piezas, hacen inadecuados los morteros o adhesivos cementicios tradicionales de pegado.
- 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.
- En pisos interiores y exteriores, también en revestimientos verticales interiores.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Ligantes, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsas 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	1,5 kg/dm <sup>3</sup> (polvo).

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción	7 días > 0.55 MPa 28 días > 0.70 MPa (IRAM 45062/45064)
------------------------	---

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta capacidad de adherencia.
- Se mezcla solo con agua.
- Se obtiene un mortero fácilmente trabajable, sin grupos de muy buena plasticidad.
- Permite la aplicación en superficies horizontales y verticales, sin deslizamiento.
- Buena flexibilidad. Por su alto contenido de resinas, absorbe muy bien las deformaciones del sustrato.
- No es barrera de vapor.

## CERTIFICADOS / NORMAS

## 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 litros de agua cada 10Kg de adhesivo (23°C y HRA 50%)
<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: ▪ Llana de 12 mm: 6 kg / m <sup>2</sup> Cuando se realice doble encolado adicionar 2 kg/m <sup>2</sup> al consumo estimado.
<b>Temperatura ambiente del aire</b>	+ 5°C mínimo / + 30°C máximo
<b>Temperatura del sustrato</b>	+ 5°C mínimo / + 30°C máximo
<b>Vida útil de la mezcla</b>	> 6 hs. (23°C, HRA 50%)
<b>Tiempo abierto</b>	> 20 a 25 minutos. (20°C, HRA 50%)
<b>Tiempo de frague</b>	14 días.
<b>Producto aplicado listo para su uso</b>	Transitabilidad 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

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

- Debe ser plano compacto, estar bien nivelado. En caso contrario debe ser previamente regularizado, reparando el soporte y rellenando oquedades con productos apropiados como son la gama de los morteros Sika MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620 o el mortero fluido autonivelante Sikafloor® 200 Level para efectuar un nueva superficie de nivelación en caso de ser necesario.
- 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.

### MEZCLADO

Klaukol grandes piezas porcellanato se prepara en balde de albañil, colocando primero el agua y luego el adhesivo.

Usar de 6,5 a 7 litros de agua por cada bolsa de 30 kg de adhesivo mezclando hasta lograr una mezcla homogénea y sin grumos.

### APLICACIÓN

1. Extender el adhesivo sobre el soporte con cuchara y posteriormente pasarle la llana dentada. Ver tabla en consumo.
2. La mezcla adhesiva extendida debe mantenerse húmeda y brillante durante toda la colocación, garantizando la adhesión de las piezas de revestimiento.
3. Si en contacto con las yemas de los dedos, ésta no se adhiere, retírela, vuelva a mezclar y recolóquela con la llana dentada.
4. 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.
5. En colocaciones externas, de alta exigencia o con placas donde el contacto se encuentre defectuoso, sugerimos aplicar el adhesivo en el reverso de la placa.
6. Para solados exteriores únicamente aplicar con llana el método de doble untado o encolado.
7. Una buena colocación, sólo es posible si las juntas son constantes y adecuadas al cerámico elegido. La única forma de realizarla correctamente es utilizando crucetas separadoras.
8. Si la pieza a colocar supera los 5 mm de espesor, se pueden dejar las crucetas separadoras (si no son mizas) perdidas bajo el empastinado. En espesores menores, es recomendable retirarlas.

### LIMITACIONES

- Las condiciones climáticas desfavorables (sol

#### PRODUCT DATA SHEET

Klaukol grandes piezas porcellanato

Junio 2023, Versión 01.02

02171010200000697

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.
- Espesor máximo de aplicación: 15 mm.
- 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-estender 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.
- En superficies verticales exteriores, las baldosas o piezas importantes, deberán ser apuntaladas.

## 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

**Sika Argentina S.A.I.C.**

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

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

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



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

### PRODUCT DATA SHEET

Klaukul grandes piezas porcellanato

Junio 2023, Versión 01.02

021710102000000697

y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Klaukulgrandespiezasporcellanato-es-ARKLAUKOL-(06-2023)-1-2.pdf