

## PRODUCT DATA SHEET

## KLAUKOL FLEX FLUIDO

ADHESIVO FLEXIBLE PARA COLOCAR TODO TIPO DE PLACAS DE BAJA, MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KLAUKOL FLEX FLUIDO es una mezcla cementicia adhesiva impermeable, de buena plasticidad, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada, que le otorgan buena flexibilidad. Listo para su uso, solo se le agrega agua.

## USOS

KLAUKOL FLEX FLUIDO puede utilizarse para:

- Pegado de piezas mayores a 30 cm x 30 cm.
- Pegado de piezas de alta, media y baja absorción.
- Colocación de todo tipo de revestimientos cerámicos o pétreos, naturales ó reconstituidos, sobre sustratos convencionales como hormigón, carpeta o revoque cementicio, piedra y ladrillo.
- Colocación de revestimientos en altura sobre fachadas.
- Pisos sobre losas radiantes, que son superficies expuestas a altos gradientes térmicos. Soportes que puedan sufrir importantes movimientos de retracción o expansión térmica.
- Pegado de piezas sobre piedras naturales, pisos existentes fachadas y terrazas.
- Uso interior y exterior.
- Baldosas de baja absorción.
- Puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados).

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	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.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente.
- Listo para usar, se mezcla solo con agua.
- Puede ser aplicado tanto en interiores como exteriores, en superficies horizontales y verticales, sin deslizamiento.
- Una vez mezclado, se obtiene un mortero fácilmente trabajable, sin grumos.
- Alta capacidad de adherencia.
- Endurece sin retracción apreciable y adhiere perfectamente a los materiales usados normalmente en obra.
- Por sus características de adherencia y flexibilidad, puede usarse en aquellas situaciones en las que morteros adhesivos tradicionales no son adecuados.
- Resistente al contacto ocasional con agua o ambientes con alta humedad.

## 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.

## - IRAM 45062/45064

Apariencia / color	Gris.
Densidad	1,4 Kg/L (densidad del polvo)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 7 días &gt; 0.9 MPa</li> <li>▪ 28 días &gt; 1.0 MPa (IRAM 45062/45064)</li> <li>▪ 14 + 14 días a 70°C &gt; 0.7 MPa (IRAM 45062/45064)</li> <li>▪ 7 + 21 días en agua &gt; 0.5 MPa (IRAM 45062/45064)</li> <li>▪ Ciclos de hielo - deshielo &gt; 0.5 MPa</li> </ul>
Resistencia térmica	Desde -30°C hasta +90°C.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Aproximadamente entre 2,2 y 2,6 Litros de agua por cada 10 Kg de KLAUKOL FLEX FLUIDO. Correspondientemente entre 6,5 y 7 litros de agua por cada bolsa de 30 kg de KLAUKOL FLEX FLUIDO.
-------------------------	--

Consumo	TAMAÑO DE LA PIEZA	LLANA RECOMENDADA	CONSUMO	RENDIMIENTO POR BOLSA
	Hasta 15 x15 cm	6 x 6 mm	3 Kg/m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
	Hasta 20 x 20 cm	8 x 8 mm	4 Kg/m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>
	Hasta 30 x 30 cm	10 x 10 mm	5 Kg/m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
	Mayor a 30 x 30 cm	12 x 12 mm	6 Kg/m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>

Vida útil de la mezcla	Más de 4 horas.
Tiempo abierto	25 - 30 minutos (20°C y 50% HR).
Tiempo de frague	14 Días.
Producto aplicado listo para su uso	24 a 48 horas.

## 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.

## LIMITACIONES

- No debe utilizarse en las siguientes condiciones:
- Temperatura 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 sujeto a fuertes movimientos diferidos, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.

## 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 secos, 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.
- De ser necesario, hacer un ensayo de prueba para corroborar la estabilidad del sustrato.
- Reparar pequeñas oquedades o irregularidades con productos apropiados como son la línea de morteros Sika MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620.
- En caso de necesitar realizar una nueva superficie de nivelación, se puede utilizar el mortero fluido Sika-floor® Level 200.

### MEZCLADO

1. Colocar 6 - 7 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
  2. Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg de KLAUKOL FLEX FLUIDO (Siempre verter el polvo sobre el agua).
  3. 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.).

En el caso que se forme con el tiempo una película superficial seca de adhesivo ya preparado, se sugiere retirar esta capa para evitar la formación de grumos en el reempastado.

## APLICACIÓN

1. 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.
2. 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 para piezas en paredes interiores y áreas de tránsito liviano y del 100% para las áreas de tránsito intenso.
3. 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.
4. 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.
5. Para colocación de placas grandes y/o delgadas, así como para colocar en espacios semicubiertos y exteriores es aconsejable la utilización del sistema de doble encolado.

## 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 (fuerte sol, viento, altas temperaturas o soportes muy absorbentes), se puede reducir este tiempo drásticamente a unos pocos minutos.
- Es necesario controlar continuamente que KLAUKOL

FLEX FLUIDO no forme piel en su superficie y esté fresco.

- En caso de formarse piel sobre el adhesivo es necesario retirar la pasta del sustrato, y volver a colocar KLAUKOL FLEX FLUIDO.
- Humedecer el soporte antes de aplicar KLAUKOL FLEX FLUIDO 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 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.
- No realizar colocaciones antes de los 6 meses desde su construcción sobre losas de hormigón, verificando que esté libre de líquido desencofrante. Sobre soportes tradicionales (revoques de cemento, cemento cal, etc) asegurarse de que hayan secado y fragüado 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 a su aplicación, deben estar protegidos del congelamiento y del sol enérgico durante un mínimo de 7 días luego de su colocación.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas utilizados, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecido, KLAUKOL FLEX FLUIDO se deberá 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 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)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9000:2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001:2015



GESTIÓN  
SEGURA  
ISO 18001:2017

**PRODUCT DATA SHEET**

**KLAUKOL FLEX FLUIDO**

Mayo 2023, Versión 01.02

02171010200000017

KLAUKOLFLEXFLUIDO-es-ARKLAUKOL-(05-2023)-1-2.pdf