

HOJA TÉCNICA

Klaukol Ultraflex®

ADHESIVO ULTRAFLEXIBLE PARA PLACAS DE GRANDES DIMENSIONES Y BAJO ESPESOR.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Klaukol Ultraflex® es una mezcla cementicia adhesiva impermeable, de buena plasticidad y altas prestaciones, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada, con alta adición de polímeros, que le otorgan muy buena flexibilidad. Listo para su uso, solo se le agrega agua.

USOS

Klaukol Ultraflex® puede utilizarse para:

- Pegado de piezas de grandes dimensiones (mayores a 50 cm x 50 cm).
- Pegado de piezas cerámicas sobre sustratos con altas deformaciones o donde se necesite alta seguridad de aplicación.
- 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.
- Superposición sobre placas existentes.
- Soportes no convencionales (yeso, cerámicos, o azulejos existentes, etc).
- Baldosas de baja absorción.

- Puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados).

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.

NORMAS / APROBACIONES

NORMA LEED 2009 V 3.0 Contribución para la Construcción Sustentable.

CREDITO CAI 4.1 MATERIALES DE BAJA EMISION: Adhesivos y Sellantes. CREDITO MR5 Materiales regionales.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	20 Kg.
Apariencia / Color	Gris.
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 fres-

Hoja técnica

Klaukol Ultraflex®

Agosto 2026, Versión 01.01

021710102000000693

cos y secos, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

Densidad 1.1 Kg/L (Densidad del polvo).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción 7 días > 1 MPa
28 días > 1 MPa
Descongelamiento/Congelamiento > 0.7 MPa

Resistencia térmica Desde -30°C hasta +90°C.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo 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. Según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación, se estiman los siguientes valores:

- Llana de 6 mm - 1,8 kg/m²
- Llana de 8 mm - 2,4 kg/m²
- Llana de 12 mm - 3,4 kg/m²

Vida útil de la mezcla Mayor a 6 horas.

Tiempo abierto 30 minutos (20°C y 50% HR).

Habilitación 24 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.

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 deberán encontrarse perfectamente curados, con un período mínimo de 3 meses desde su construcción. Asimismo, se deberá eliminar la lechada superficial producto de la exudación, así como cualquier material suelto o débil que pueda comprometer la correcta adherencia de los sistemas aplicados.
- Las carpetas cementicias (morteros) deben tener una edad mínima de 21 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 7 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
 2. Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 20 kg de Klaukol Ultraflex® (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

Hoja técnica

Klaukol Ultraflex®

Agosto 2026, Versión 01.01

02171010200000693

CONSTRUYENDO CONFIANZA



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 se debe mojar los pisos o 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 placas debe concluir en un lapso de 30 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 el adhesivo 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 adhesivo fresco.
- Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo 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.
- 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.
- Asegurarse también que la dureza del soporte sea compatible con la resistencia a tracción del adhesivo.
- 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,

para que el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecido, Klaukol Ultraflex® se deberá remover por medios mecánicos.

Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSU) Caseros
Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

RESTRICCIONES LOCALES



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Klaukol Ultraflex®

Agosto 2026, Versión 01.01

021710102000000693

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.

KlaukolUltraflex-es-AR-(08-2026)-1-1.pdf