



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Klaukol Blanco Pro®

Adhesivo extra blanco para colocación de piezas de baja, media y alta absorción. Especialmente recomendado para piscinas, por su resistencia al agua.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Klaukol Blanco Pro® es un adhesivo cementicio, en base a ligantes hidráulicos y arena de granulometría controlada. Se presenta en forma de polvo pronto para mezclar con agua y usar. Se aplica en capa delgada por simple o doble encolado, según el caso.

## USOS

Adhesivo de uso interior y exterior, apto para el pegado y tomado de juntas, para la ejecución de revestimientos en piscinas.

Para el pegado de:

- Cerámicos y azulejos.
- Venecitas.
- Ladrillo de vidrio.

Sobre soportes tales como:

- Morteros de cemento normal, si éstos han fraguado y secado lo suficiente.
- Revoques de cemento, cemento - cal.
- Losas de hormigón, siempre que hayan transcurrido al menos 6 meses desde su construcción.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Color blanco.
- Excelente adherencia.
- Fácil mezclado y aplicación.
- Consistencia ajustable.
- Excelente trabajabilidad.
- Uso interior y exterior.

## CERTIFICADOS / NORMAS

## NORMA LEED 2009 V 3.0

IRAM 45064 "Mezclas adhesivas para colocación de revestimientos cerámicos, graníticos, calcáreos y pétreos".

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.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Base Química                  | Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.  |
| Empaques                      | Bolsa de 10 kg.<br>Bolsa de 30 kg.  |
| Apariencia / Color            | Polvo / Blanco  |
| Vida en el recipiente         | 12 meses a partir de la fecha de fabricación.   |
| Condiciones de Almacenamiento | En embalaje original, lugar cubierto, seco y ventilado, sobre tarimas o pallets de madera. No formar pilas de más de 10 bolsas. |
| Densidad                      | 1,4 kg/L (densidad del polvo)   |

|                                |                          |                            |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Resistencia a tensión</b>   | <b>Parámetro</b>         | <b>Klaukol Blanco Pro®</b> |
|                                | Adherencia               | > 0,6 MPa                  |
|                                | (Mpa)                    | > 0,7 Mpa (IRAM 45064)     |
|                                | 7 + 21 días en inmersión | > 0,5 Mpa (IRAM 45064)     |
| <b>Temperatura de Servicio</b> | Desde -30°C hasta +90°C  |                            |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| Consumo                                    | Tamaño de la pieza  | Llana recomendada | Consumo             | Rendimiento por bolsa |
|--|---|-------------------|---------------------|-----------------------|
|  | < 15x15 cm  | 6x6 mm            | 3 kg/m <sup>2</sup> | 10 m <sup>2</sup>     |
|  | < 20x20 cm  | 8x8 mm            | 4 kg/m <sup>2</sup> | 7,5 m <sup>2</sup>    |
|  | < 30x30 cm  | 10x10 mm          | 5 kg/m <sup>2</sup> | 6 m <sup>2</sup>      |
|  | > 30x30 cm  | 12x12 mm          | 6 kg/m <sup>2</sup> | 5 m <sup>2</sup>      |
| <b>Proporción de la Mezcla</b>             | Entre 2,8 y 3 litros de agua por cada 10 kg de Klaukol Blanco Pro®  |                   |                     |                       |
| <b>Vida de la mezcla</b>                   | ~ 2 a 4 horas (protegido de sol, lluvia y viento).                  |                   |                     |                       |
| <b>Tiempo Abierto</b>                      | ~ 15 a 20 minutos (20°C y 50% HR).                                  |                   |                     |                       |
| <b>Tiempo de Fraguado</b>                  | 14 días.  |                   |                     |                       |
| <b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b> | ~ 48 a 72 horas (dependiendo de la humedad y temperatura ambiente). |                   |                     |                       |

## NOTAS

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 si la temperatura es inferior a 5°C ni mayor a 35°C.
- No aplicar 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, hormigón sujeto a fuertes movimientos diferidos o sobre cerámicos existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.
- En piscinas se debe controlar los niveles de cloro, altas concentraciones de este pueden afectar el Klaukol Blanco Pro®.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Debe estar libre de polvo, plana y seca. Debe presentar una dureza adecuada, no tener partes flojas, grasas, aceites o cualquier sustancia que comprometa su correcta adherencia.

### 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

Colocar 8,5 - 9 litros de agua limpia en un recipiente adecuado para el proceso de mezclado. Sobre el agua, verter gradualmente en forma de llovizna la bolsa de Klaukol Blanco Pro® (Siempre verter el polvo sobre el agua).

1. Mezclar de 3 a 5 minutos, hasta lograr una consistencia pastosa, dócil, homogénea y libre de grumos
2. De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.).
3. La pasta o mezcla obtenida debe ser utilizada en un lapso de tiempo de no más de 30 - 40 minutos.
4. Una temperatura ambiente superior a 20° C puede reducir este tiempo sustancialmente. No preparar nuevo material con restos de mezclas anteriores.

## APLICACIÓN

1. Aplicar con llana en la superficie del soporte, 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 cubrir de adhesivo el reverso del revestimiento en no menos del 80% de su superficie en aplicaciones interiores y del 95% en aplicaciones exteriores.
3. La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo de revestimiento que se coloca.
4. 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.
5. Cuando la pieza a colocar no posea una planimetría adecuada, en inmersión, exteriores y grandes piezas 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.

### SUGERENCIAS

- 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, se puede reducir este tiempo drásticamente.
- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme piel en su superficie y esté fresco.
- Humedecer el soporte antes de aplicar Klaukol Blanco Pro® ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación.

### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.  
Asunción – Paraguay  
Tel./Fax.: +595-21-289-6000  
pry.sika.com

- Presionar bien cada revestimiento, golpeando con maza de goma para lograr una buena adherencia y que el adhesivo rebose en el perímetro de la pieza.
- Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación, la correcta cobertura de Klaukol Blanco Pro® 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.
- 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

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material ya endurecido sólo se podrá 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.

KlaukolBlancoPro-es-PY-(10-2024)-1-1.pdf