

HOJA TÉCNICA

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.

DESCRIPCIÓN 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.

CARACTERÍSTICAS / 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, calcáneos 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsa de 10 kg. Bolsa de 30 kg.
Conservación	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.
Apariencia / Color	Polvo / Blanco
Densidad	1,4 kg/L (densidad del polvo)

Resistencia a tracción	Parámetro		Klaukol Blanco Pro®
	Adherencia (Mpa)	7 días	> 0,6 MPa
		28 días	> 0,7 Mpa (IRAM 45064)
		7 + 21 días en inmersión	> 0,5 Mpa (IRAM 45064)
Temperatura de servicio	Desde -30°C hasta +90°C		

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Tamaño de la pieza	Llana recomendada	Consumo	Rendimiento por bolsa
	< 15x15 cm	6x6 mm	3 kg/m²	10 m²
	< 20x20 cm	8x8 mm	4 kg/m²	7,5 m²
	< 30x30 cm	10x10 mm	5 kg/m²	6 m²
	> 30x30 cm	12x12 mm	6 kg/m²	5 m²
Proporción de la mezcla		Entre 2,8 y 3 litros de agua por cada 10 kg de Klaukul Blanco Pro®		
Vida de la mezcla		~ 2 a 4 horas (protegido de sol, lluvia y viento).		
Tiempo abierto		~ 15 a 20 minutos (20°C y 50% HR).		
Tiempo de fraguado		14 días.		
Producto aplicado listo para su uso		~ 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 Klaukul Blanco Pro®.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a

través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE 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 SOPORTE 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.

- 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

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos Sika, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Klaukol Blanco Pro®
Julio 2024, Versión 01.01
02171010200000016

KlaukolBlancoPro-es-UY-(07-2024)-1-1.pdf

