PRODUCT DATA SHEET

Klaukol Blanco Pro®

ADHESIVO BLANCO PARA COLOCAR TODO TIPO DE PLACAS DE BAJA, MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN, IDEAL PARA VENECITAS, GUARDAS Y PIEZAS TRASLÚCIDAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Klaukol Blanco Pro® es una mezcla cementícia adhesiva, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada. Listo para su uso, solo se le agrega agua.

USOS

Klaukol Blanco Pro® puede utilizarse sobre soportes 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.
- Pisos graníticos o calcáreos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Color blanco.
- Apto para piscinas
- Apto para tomado de juntas
- Ideal mosaico veneciano translúcido
- Uso interior y exterior

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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsa de 10 Kg. Bolsa de 30 Kg.
Apariencia / color	Blanco.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En sus empaques de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.
Densidad	1,4 Kg/L (densidad del polvo)
Resistencia a tracción	7 días > 0.6 MPa 28 días > 0.7 MPa (IRAM 45064) 7 + 21 días en agua > 0.5 MPa (IRAM 45064)
Resistencia térmica	Desde -30˚C hasta +90˚C.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Entre 2,8 y 3 litros de agua por cada 10 kg de Klaukol Blanco Pro®.

Consumo

TAMAÑO DE LA PIEZA	LLANA RECO-MENDADA	CONSUMO	REDNIMIENTO POR BOLSA
Hasta 15x15 cm	6x6 mm	3 Kg/m²	10 m²
Hasta 20x20 cm	8x8 mm	4 Kg/m²	7,5 m²
Hasta 30x30 cm	10x10 mm	5 Kg/m²	6 m²
Mayor a 30x30 cm	12x12 mm	6 Kg/m²	5 m²

Tiempo abierto	15 - 20 minutos (20°C y 50% HR).
Producto aplicado listo para su uso	24 a 48 horas.
Tiempo de fragüe	14 días.

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

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Debe estar libre de polvo, plano y seco. 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 cementícias deberán tener una edad mínima de 7 días.

MEZCLADO

Colocar 8,5 - 9 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.

1. Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg de Klaukol Blanco Pro® (Siempre verter el polvo sobre el agua).
2. Mezclar hasta lograr una consistencia pastosa, dócil, homogénea y libre de grumos.
3. De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.).
4. La pasta o mezcla obtenida debe ser utilizada en un lapso de tiempo de no más de 30 - 40 minutos.

Una temperatura ambiente superior a 20° C puede reducir este tiempo sustancialmente. No preparar nuevos empastes con restos de mezclas anteriores.

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.
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, 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

- 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, 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.
- 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.
- No debe utilizarse si la temperatura es 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, hormigón sujeto a fuertes movimientos diferidos o sobre cerámicos existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.

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.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com