



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-210 PurCem® Glossy

MORTERO AUTONIVELANTE Y BRILLANTE PARA PISOS DE TRABAJO MEDIO Y PESADO

DESCRIPCIÓN

Sikafloor®-210 PurCem® Glossy, es un mortero poliuretano híbrido base agua de tres componentes, auto nivelante y acabado brillante. Cuenta con una superficie resistente, suave e impermeable; se instala normalmente entre 3 y 6 mm de espesor.

USOS

Sikafloor®-210 PurCem® Glossy se usa como capa de imprimación y mejoradora de adherencia, capa base o capa de acabado en el Sistema **Sikafloor® PurCem® Glossy**.

La línea **Sikafloor® PurCem** debe ser instalada por aplicadores certificados Sika.

CARACTERÍSTICAS

- Buena resistencia química
- Superficie brillante
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia al rayado en comparación con otros sistemas poliméricos, basado en la norma ASTM D3363 Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test.
- Alta punto de transición vítrea.
- No contamina, libre de olor
- Libre de VOC y amigable con el medio ambiente
- Puede ser aplicado sobre concreto entre 7 y 10 días de edad después de una adecuada preparación y/o donde el sustrato tenga una resistencia a la tracción superficial de más de 1.5 MPa (218 psi).
- Los sistemas **Sikafloor® PurCem®** son higiénicos,

densos e impermeables al calor y abrasión; son inertes y no son compatibles con bacterias o crecimiento de hongos. Son extremadamente durables y se pueden limpiar utilizando productos químicos agresivos y agua caliente, limpieza a vapor, y fregado intenso.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

CERTIFICADOS Y APROBACIONES

- Cumple con los requerimientos de DIBt (2010) y AgBB para su uso en ambientes interiores. Reporte de ensayo N° 392-2014-00295701E: Pruebas de productos Eurofins Scientific.
- Mortero híbrido poliuretano modificado con cemento de acuerdo a los requerimientos EN 13813:2002, DoP 73637948, previsto por la marca CE. Potencial Mancha. Informe No. S / REP / 134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Certificado para ser usado en plantas de alimentos y bebidas según Programa HACCP (the Hazard Analysis Critical Control Point system) de Seguridad Alimentaria y EHEDG (European Hygienic and Engineering Design Group), cumpliendo con los más altos estándares de higiene.
- Prueba de resistencia biológica: Las Pruebas para cumplir las características de CSM (Cleanroom Suitable Materials) y para análisis biológicos, se llevan a cabo de acuerdo con ISO 846. La muestra de material se expone a hongos y bacterias y se analiza luego de cuatro semanas de incubación; mostrando que los sistemas **Sikafloor® PurCem®** no presentan crecimiento de microorganismos.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base química | Poliuretano cemento base agua |
| Empaque | Comp. A + B + C = 4.7 kg + 4.7 kg + 18.8 kg = 28.2 kg Comp. A = 4.7 kg en tarro plástico Comp. B = 4.7 kg en tarro plástico Comp. C = 18.8 kg en Bolsa de papel |
| Tiempo de vida | Comp. A. 12 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación |

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-210 PurCem® Glossy
Versión: 05/2020

Comp. B. 9 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación
Comp. C. 6 meses desde la fecha de producción. Proteger de la humedad

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Envases originales, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre 15°C y 30°C.
Apariencia/Color

Componente A: Líquido con color - Componente B: Líquido café

Componente C: Polvo gris claro claro - Color de línea Gris Claro

Se puede fabricar bajo pedido y cantidades mínimas Gris oscuro, marfil, verde, rojo, azul y azul medio 3.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Densidad | 1,9 kg/l +/- 0.03 (a 20°C) | (EN ISO 2811-1) |
| Resistencia a compresión | > 50 N/mm ² | (DIN EN 13892-2) |
| Resistencia a flexión | > 15 N/mm ² | (DIN EN 13892-2) |
| Dureza a Shore D | > 80 | (DIN 503505) |
| Adherencia | Falla el concreto (Mínima fuerza a tensión del sustrato de concreto 1.5 N/mm ²). | |
| VOC | 0 g/l (EPA Método 24) | |
| Temperatura ambiente | Temperatura de aplicación 15°C min / 25°C max. | |
| Relación de mezcla | A : B : C = 1 : 1 : 4 (Por peso) | |
| Presentación | 4.7 kg : 4.7 kg : 18.8 kg | |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcle unidades completas

Consumo 1.9 kg/m² x mm

(Consumo teórico no se tiene en cuenta desperdicio y porosidad del sustrato. Establecer el consumo real en obra).

Espesor de capa

Impresión capa de adherencia 0,5 – 1,5 mm

Capa autonivelante 3- 6 mm

Rangos de servicio recomendados:

3 mm entre -10°C hasta 70°C

6 mm entre -15°C hasta 90°C

Tiempo de manejabilidad

| Temperatura | tiempo |
|-------------|--------------|
| +10°C | ~45 – 50 min |
| +20°C | ~35 – 45 min |
| +30°C | ~20 – 25 min |
| +35°C | ~10 – 15 min |

Temperatura del sustrato: +10°C min / +35°C max.

Temperatura ambiente: +10°C min / +35°C max.

Temperatura de aplicación: 15°C min. / 25°C máx.

Humedad relativa: 80% máximo

Punto de rocío: ¡Cuidado con la condensación!

Soporte y ambiente deben tener 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y generación burbujas en el acabado del piso.

Condiciones del sustrato

Contenido de humedad

Puede ser instalado en sustratos con alto contenido de humedad (10% controladas por Trames). El sustrato debe tener una resistencia a tensión (Pull-off) mínimo de 1,5 N/mm² y estar visiblemente seco, sin empozamientos.

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-210 PurCem® Glossy
Versión: 05/2020

Compruebe humedad ascendente según Norma ASTM D4263 (Método de la lámina de polietileno).

Tiempo de espera aproximado entre capas

| Temp. del sustrato | Mínimo | Máximo |
|--------------------|----------|----------|
| +10°C | 24 horas | 72 horas |
| +20°C | 14 horas | 48 horas |
| +30°C | 12 horas | 24 horas |
| +35°C | 8 horas | 24 horas |

Si se utiliza otro imprimante como mejorador de adherencia remítase a la ficha técnica del producto correspondiente. Asegúrese de que la imprimación o capa mejoradora de adherencia está totalmente endurecidos y seca antes de aplicar **Sikafloor®-210 PurCem® Glossy**.

Información adicional

Method Statement **Sikafloor®PurCem Gloss**

Method Statement Sika de mezclado y aplicación de sistemas de pisos. Method Statement Sika de Evaluación y Preparación de superficie. Los rayos UV lo decoloran, sin que esto afecte su desempeño químico o mecánico.

BASE DE VALOR

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja técnica de producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIÓN LOCAL

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas, el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor consulte la hoja técnica vigente local del producto para la exacta descripción de los campos de aplicación.

SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad que contiene los datos relacionados con la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

EU Regulación 2004/42 VOC - Decopaint Directive De acuerdo con la UE y la Directiva 2004/42, el contenido máximo permitido de categoría VOC del producto tipo IIA / j tipo wb) es 140 g/l (límite de 2010), del producto listo para usar.

Sikafloor®-210 PurCem Glossy, es libre VOC listo para su uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente

almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: sika.com.co. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



Responsabilidad Integral



Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia- web: sika.com.co

Hoja de datos del Producto

Sikafloor®-210 PurCem® Glossy
Versión: 05/2020

CONSTRUYENDO CONFIANZA

