

Sikafloor®-31 PurCem

Sin disolventes de alta generación, revestimiento de poliuretano

DESCRIPCION	<p>Sikafloor-31N PurCem es de tres componentes, libre de solventes, de última generación color mate de acabado.</p> <p>Sikafloor PurCem es el único recubrimiento poliuretano / cemento en dispersión base agua y de Tecnología global. Por lo general colocado como revestimiento sobre sustratos de concreto o usado como una capa de acabado en el Sikafloor PurCem con acabados texturizados co riego de arena.</p> <p>Proporciona una solución económica que tiene excelentes propiedades a resistencia química y muy buena durabilidad contra abrasión y daños mecánicos. Coloque espesor entre 8-10 mils por capa.</p>	
USOS	<ul style="list-style-type: none"> - En combinación con Sikafloor-19N PurCem/Sikafloor-21N PurCem/Sikafloor-22N PurCem. - Como recubrimiento de alto espesor. - Como recubrimiento de concreto resistente a ataque químico. - Por lo general en las plantas de procesamiento de alimentos, áreas de almacenamiento de productos químicos, almacenes, aseos, laboratorios, áreas de preparación de alimentos y plantas de procesos químicos. 	
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> - Se puede aplicar entre los 7 y 10 días de edad del concreto o después de una preparación adecuada y donde sustrato tenga una resistencia a la tracción superior a 1,5 MPa (218 psi). - Resistente a una gran variedad de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y disolventes. Consultar Sika al Departamento de ventas técnicas para más detalles. Consulte las tablas de resistencia químicas del Sikafloor PurCem. - No mancha, sin olor. - Excelente resistencia al desgaste a largo plazo desde una aplicación de dos capas. - Económico y fácil de aplicar. - USDA aceptación para su uso en plantas de alimentos en los EE.UU. - CFIA aceptación para su uso en plantas de alimentos en Canadá. - Especificaciones de la Norma Británica (BSS) la aceptación para su uso en el Reino Unido. 	
DATOS TECNICOS	<p>Empaque Color: Rendimiento Aprox. (Estas cifras no incluyen porosidad de la superficie, perfil de anclaje o desperdicios) Vida útil Comp. C: Almacenar entre 10°-25°C (50°- 77°F)</p>	<p>8 kilos (5,8 L) Unidad de A+B+C Gris claro Colores sujetos a pedidos mínimos 26 m²/unit (240 ft²/unit) @ 10 mils por capa Los componentes A+B: 1 año en su embalaje original sin abrir. 1 año en su embalaje original sin abrir. Proteja contra la congelación.</p>



Relación de mezcla	Componentes A: B: C = unidades de mezcla completa solamente.
Temp. de aplicación	7°C (45°F) min. / 30°C (86° F) como máximo.
Temp. de servicio	Como una capa independiente, temperatura de servicio continuo de -10°C a + 90°C (14°F a 194°F) como una capa final sobre morteros Sikafloor PurCem , por favor remítase a la hoja técnica del productos.
Tiempo de curado	Vida útil el tarro 20-25 min a 20°C(68°F)
Tiempo de junta	25-30 min a 20°C (68° F) El tiempo de espera entre capa y capa 16 hrs.min a 20°C (68°F) / 48 horas máx.
	Cur. a tráfico peatonal 4-16 horas a 20°C (68°F) Cur. a Tráfico ligero 36-48 horas a 20°C (68°F) Completa curado a los 5 días a 20°C (68°F)
Punto de reblandecimiento	130°C (266°F)
Propiedades a 23°C (73°F) y 50% HR	
Densidad ASTM C905	1,40 k/L (11,68lb/US gal)
Flujo	N/A
Resistencia a compresión	
ASTM C579	N/A
Resistencia A Tensión	ASTM C 307 10,7 Mpa (1552psi)
Resistencia a Flexión	ASTM C580 24,5 Mpa (3582 psi)
Resistencia de adherencia	ASTM D 4541>1,75 Mpa (254 psi) falla el sustrato
Compatibilidad térmica	ASTM C884 Pass
Dureza a Shore D	ASTM D2240 80
Sangría MIL-PRF -24613	~ 0%
Resistencia al Impacto	ASTM D 2794 2,27 Joules (1,67 ft-lb) a 1 mm (1/16 in) de espesor
Resistencia a la abrasión	
ASTM D 4060.	CS - 17/1000 ciclos /1000 g (2,2 lb) H-22/1000 ciclos /1000 g (2,2 lb)
Coefficiente de fricción	Acero 0.3
ASTM D 1894-61T	Caucho 0,5
Coefficiente de expansión térmica	ASTM D 696 N/A
Absorción de agua.	ASTM C414 0.07%
Resist. al crecimiento de moho	ASTM D 3273 pasa, índice de 10 (el mejor)
Resistencia al crecimiento de hongos	ASTM G-21 pasa, índice de 0 (el mejor)
VOC (EPA Método 24)	0 g/L
Resistencia química	Consultar al departamento técnico.

USOS

Preparación de Superficie.

La superficie de concreto deben estar limpia y sana. Quite todo el polvo, la suciedad, las capas de pinturas existentes, eflorescencias, exudados, lechada, aceites hidráulicos o fuel-oil, líquido de frenos, grasa, hongos, el moho, los residuos biológicos, o cualquier otro contaminante que puedan impedir la buena adherencia. Preparar la superficie por cualquier medio mecánico apropiado, a fin de lograr un perfil CSP 3 según para ICRI.

La resistencia a la compresión del sustrato del concreto debe ser de al menos 25 MPa (3625 psi) a los 28 días y un mínimo de 1,5 MPa (218 psi) de resistencia a latensión en el momento de la solicitud. Las reparaciones de sustratos de concreto, relleno de oquedades, la nivelación de las irregularidades, etc deben llevarse a cabo utilizando un mortero **Sika** apropiados. Contacte el Departamento Técnico de Sika para una recomendación.



Sika®

Mezclado

La mezcla se verá afectada por la temperatura, el producto para su uso debe estar entre 15°C a 21°C (60°F a 70°F). Premezcle el componentes A y B por separado, asegúrese de que todos los pigmentos se distribuye uniformemente. Vaciar el componente A en una cubeta limpia y gradualmente añadir el componente C (polvo), mezcle por lo menos durante 1 minuto hasta que todo el polvo se han humedecido. Use un taladro de baja velocidad (300 - 450 rpm) y paleta para mezclar Epoxico (recomendado) adaptada al tamaño del contenedor de mezclado para minimizar el aire atrapado.

Agregar componente B y mezcle todos los ingredientes continua y completamente durante 3 minutos. Durante las operaciones, raspar los lados y el fondo del recipiente con una paleta de borde plano, al menos una vez (Componentes A+B+C) para garantizar la mezcla completa. Mezclar las unidades completas.

Aplicación

Recubrimiento liso: aplicar una hasta dos capas de **Sikafloor-31N PurCem** al sustrato mediante un rodillo de pelo corto o medio. Empuje la resina bien en la superficie, asegurándose de que el piso está completamente mojada y a continuación, tire suavemente con el rodillo al espesor requerido.

Capa Antideslizante: aplicar una capa entre 8-10 mils, usando un rodillo de pelo corto, riegue ligeramente el agregado mineral seleccionado (Sikadur 501 0 506 dependiendo de la textura seleccionada), vuelva a pasar el rodillo para encapsular el agregado.

Recubrimiento antideslizante con riego: aplicar una capa de **Sikafloor-31N PurCem** con un espesor de 8 -10 mils, inmediatamente riegue sobre la capa húmeda el agregados minerales seleccionados (Seleccionados por la textura). Una vez que la capa con riego ha secado lo suficiente como para permitir el tráfico peatonal, barrer la agregado que no adhirió y que está suelto. Aplique una capa final en un espesor de 8 - 10 mils usando una escobilla de goma seguido por rodillo para proporcionar una textura uniforme de acabado.

Limpieza

Limpie todas las herramientas y equipo con **Colma Solvente Uretano**. Lávese las manos sucias y la piel con abundante agua caliente y jabón. Una vez endurecido, el producto seco sólo puede limpiarse por medios mecánicos.

Mantenimiento

Sikafloor PurCem pisos son fáciles de limpiar con un cepillo de cerda plástica rígida y/o agua a alta presión.

Productos desengrasantes y detergentes, pero no utilice compuestos que contenga fenol por que pueden cambiar el color del piso. Consulte al fabricante del compuesto de limpieza de las instrucciones antes de usar.

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika®

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1