BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-25 PurCem® ECF

Poliuretano híbrido de cemento, capa final del sistemas Sikafloor PurCem ECF

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor-25 Purcem ECF es un acabado híbrido de poliuretano de poliuretano de 4 partes que se aplica de forma media a pesada, a base de agua, de color liso, mate, suave.
Espesor de 6,0 mm. Solo para uso interior. Proporciona una superficie sin juntas, química, de impacto, resistente al calor, resistente a la abrasión, fácil de limpiar y de bajo mantenimiento en áreas de proceso seco

USOS

Sikafloor®-25 PurCem® ECF puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Químicos, áreas de almacenamiento y manejo de explosivos.
Plantas de producción química y farmacéutica.
Plantas de procesamiento de alimentos
En zonas de proceso secas o húmedas.
Congeladores y refrigeradores
Zonas de choque térmico en ambientes de polvo explosivo
Talleres y laboratorios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Good conductivity. Fulfils the conductivity requirements from ATEX 137
- Seamless
- Good chemical, abrasion, impact and thermal resistance
- Easy application
- Tolerant to substrates with high moisture content
- Smooth, matt finish
- Easy cleanability
- Low maintenance

INFORMACION AMBIENTAL

Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de rendimiento según EN 13813 - Material de revestimiento de resina / cemento para uso interno en edificios.
- Informe de prueba No. 75221-151b, con fecha de abril de 2012 Valores de resistencia al impacto probados en PRA Coatings Technology Center, Hampton Middlesex, Reino Unido.
- Propiedades de resistencia al deslizamiento según DIN EN 51130 probadas en Test Institute MPI, informe de prueba No. 12 6637 - S / 12, agosto de 2012
- Informe de Prueba No. 318327, fechado el 24 de mayo de 2012. EN 13501-1, probado en EXOVA Warrington fire, Warrington, Reino Unido. Clasificación de la reacción al fuego.
- Cumple con los requisitos de EN1186, EN 13130, pr-CEN / TS 14234 y el Decreto sobre bienes de consumo, que representa la conversión de las directivas 89/109 / EEC, 90/128 / EEC y 2002/72 / EC para contacto con alimentos. Informe de prueba por ISEGA, 37970 U 141, junio de 2014

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano hibrido base cemento.	
Presentación	Parte A + B + C + D	3 + 3 + 13 +0,012 = 19,012 kg kit listo para mezcla
	Parte A	3 kg
	Parte B	3 kg
	Parte C	13 kg
	Parte D	0,012 kg
Apariencia / Color	Part A	Liquido coloreado
	Part B	Liquido marron
	Part C	Saco con cemento y aditivos
	Part D	Fibra de carbono

Aspecto del producto aplicado: Acabado mate suave.

Colores estándar: Beige, Rojo óxido, Azul cielo, Verde hierba, Gris guijarro, Gris claro, Gris polvoriento, Gris ágata

Los colores aplicados seleccionados de las tablas de colores serán aproximados.

Se recomienda que las muestras de color aplicadas se comparen con los colores de las cartas de color en las mismas condiciones de iluminación antes de la selección final.

Cuando el producto está expuesto a la luz solar directa, puede haber cierta decoloración y variación de color, esto no influye en la función y el rendimiento del recubrimiento.

El producto se puede usar en el exterior siempre que el cliente acepte la decoloración.

Conservación	Part A:	12 meses despues de su fabricación
	Part B:	12 meses despues de su fabricación
	Part C:	6 meses despues de su fabricación
	Part D:	24 meses despues de su fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
Densidad	Mezcla de kit	1,89 kg/l ± 0,03 (EN ISO 2811-1)
	Todas las densidades +22 °C.	
Declaración de Producto	EN 13813 - Material de revestimiento de cemento / resina para uso interno en edificios. Clase CT - C50 - F15 - ARO.5 - IR 20	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~ 80	(DIN 53505)
Resistencia a Compresión	~ 50 N/mm²	(DIN EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	~ 15 N/mm²	(DIN EN13892-2)
Tensile adhesion strength	>1,5 N/mm² (falla en el concreto)	(ISO 4624)
Resistencia Química	nombre es resistente a muchos químicos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.	
Resistencia Térmica	El producto (6 mm de espesor) es adecuado para su uso cuando se expone a temperaturas continuas, húmedas o secas, de hasta +90 ° C. La tempera-	

tura mínima de servicio es de -40 ° C.

Comportamiento Electrostático	Resistencia tipica a tierra[1)] 10^5 - 10^8 Ohm	(EN 1081)

[1)] Las lecturas pueden variar según las condiciones ambientales (por ejemplo, la temperatura, la humedad) y la medición.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla

Part A : B : C = 1 : 1 : 4.33 (por peso) Part C incluidas las fibras mezcladas

Consumo

~ 1,89 kg/m²/mm

Espesor de Capa

~ 6 mm (todo el sistema)

Capa	Producto
Scratch coat	Sikafloor 25S PurCem ECF @ 2.0 mm
Acabado	Sikafloor 25 PurCem ECF @ 4 mm

Temperatura Ambiente

+15 °C min. / +30 °C max.

Humedad Relativa del Aire

80 % max.

Punto de Rocio

Cuidado con la condensación. El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos 3 ° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado del piso.

Temperatura del Soporte

+15 °C min. / +30 °C max.

Humedad del Soporte

<6% pbw

Método de prueba: medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado en horno. No aumenta la humedad según la norma ASTM (lámina de polietileno). Sustrato visiblemente seco sin agua estancada.

Vida de la mezcla

Temperatura ambiente	Tiempo
+15 °C	~45–50 min
+20 °C	~20–25 min
+30 °C	~15–18 min

Tiempo de Curado

Temperatura de sustrato	Minimo	Maximo
+15 °C	24 horas	72 horas
+20 °C	14 horas	48 horas
+30 °C	12 horas	24 horas

Asegúrese de que la capa de la capa de scratch coat esté completamente endurecida y sin pegajosidad antes de la aplicación nombre

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato, particularmente la temperatura y la humedad relativa.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Refierase a la hoja de datos tecnicos del sistema

Sikafloor® HS-25 ECF	Autonivelante de resina Uretano Cementicio hibrido, de resistencia media a alta, conductora electrostática, pigmentado y dispersada en poliuretano dispersada en agua.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y preparación del sustrato

Declaración del método Sika: “EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS”.

Instrucciones de aplicación

Declaración del método Sika: "MEZCLA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS".

LIMITACIONES

Después de la aplicación, nombre debe protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante 24 horas.
La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden reducir la vida útil y el agrietamiento por reflexión.
Las juntas de construcción y las grietas de la superficie estática existente requieren un tratamiento previo con una capa de banda mediante el llenado previo y nivelación para sellar contra la pérdida de material a través de la junta o grietas antes de la aplicación de la capa completa. Utilice las resinas Sikadur® o Sikafloor®.
Si se requiere calefacción, no use gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de vapor de agua tanto de CO_2 como de H_2O, que pueden afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.
Las ranuras de retención deben colocarse en los bordes expuestos a lo largo del área de aplicación (perímetro, juntas, conexiones, zócalos, columnas, cubiertas y desagües) como se indica en los detalles de la aplicación de la Declaración de método para la aplicación, para evitar que se doble el rizo durante el curado. El ancho y la profundidad deben ser el doble del grosor del acabado del piso.
Siempre asegure una buena ventilación cuando use nombre en un espacio confinado, para evitar la humedad ambiental excesiva.
La uniformidad del color no se puede garantizar completamente de un lote a otro (numerado). Tenga cuidado cuando utilice productos Sikafloor®-PurCem® para extraer del inventario en la secuencia de números de lote. No mezcle números de lote en una sola área de piso.
nombre comparte la resina (parte A) y el endurecedor (parte B) con otros productos Sikafloor®-PurCem®.
Asegúrese de que se utilicen los tamaños de paquete correctos de la Parte C (agregado).
Para obtener resultados consistentes, se recomienda usar siempre la capa de protección antes de colocar nombre en cualquier sustrato.
Proteja el sustrato y nombre durante la aplicación contra la condensación de la tubería o cualquier fuga en la parte superior.
Siempre permita un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de colocar los productos alimenticios en la misma área del piso.
En algunas condiciones de curado lento, la suciedad de la superficie puede ocurrir cuando se abre al tránsito peatonal, incluso aunque se hayan alcanzado las propiedades mecánicas. Se aconseja eliminar la suciedad con un trapeador o paño seco.
Evite frotar con agua durante los primeros 3 días.
La limpieza con vapor caliente puede provocar la deslaminación debida a un choque térmico.
No aplique a sustratos agrietados o no sólidos.
No adelgace.
No aplique a parches de reparación modificados con polímeros o concreto húmedo o verde si el contenido de humedad es superior al 10%.
No aplique a superficies porosas donde se producirá una transmisión significativa de vapor de humedad (desgasificación) durante la aplicación.
No aplique sobre soleras de cemento de arena no reforzadas, sustratos asfálticos o bituminosos, baldosas esmaltadas o sin esmaltar. Magnesita, cobre, aluminio, madera o uretano, membranas elastoméricas o compuestos de plástico reforzado con fibra (FRP).

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los sustratos cementosos (concreto / solera) deben ser sólidos y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N / mm2) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N / mm2.

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc.

Los sustratos de cemento deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza con chorro abrasivo o con un equipo de escarificación / escarificación para eliminar las particulas mal adheridas en el concreto y lograr un perfil de superficie abierta con textura adecuada para el espesor del producto. (Referencia: CSP 3-6 International Concrete Repair Institute o equivalente).

Los sustratos cementosos débiles deben eliminarse y los defectos de la superficie, como los orificios de soplado y los huecos, deben estar completamente expuestos.

Las reparaciones al sustrato, el relleno de grietas, orificios / huecos y la nivelación de la superficie deben realizarse utilizando los productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben ser curados antes de aplicar nombre

Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de limpieza por aspiración.

Todos los bordes libres y las juntas de trabajo de Sikafloor®-25 PurCem® ECF, ya sea en el perímetro, a lo largo de las canaletas o drenajes requieren un anclaje adicional para distribuir las tensiones mecánicas y térmicas. Esto se logra mejor formando o cortando ranuras en el concreto. Las ranuras deben tener una profundidad y una anchura del doble del grosor del Sikafloor®-25 PurCem® ECF.

La imprimación del sustrato (antes de la capa scratch coat) normalmente no se requiere en circunstancias típicas. Sin embargo, debido a las variaciones en la calidad del concreto, el estado de la superficie, la preparación de la superficie y las condiciones ambientales, se recomiendan las áreas de referencia para determinar si se requiere imprimación para evitar la posibilidad de que se produzcan ampollas, desprendimientos, poros y otras variaciones estéticas.

En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezcle por separado la parte A con un agitador eléctrico de paleta simple de baja velocidad (300 - 400 rpm) para mezclar el líquido y todo el pigmento hasta lograr un color uniforme. Agregue la parte B a la parte A y mezcle la parte A + B de manera continua durante 30 segundos hasta obtener una mezcla de color uniforme. Cuando las partes A y B se han mezclado. Utilice un mezclador giratorio o de acción forzada de tipo sartén (no se deben usar mezcladores de caída libre). Agregue gradualmente la parte C (agregado / arena) durante un período de 30 segundos. Para evitar que se formen grumos en la mezcla, no tire la Parte C en las partes A + B de manera agresiva, se debe hacer en el periodo de 30 segundos buscando una correcta homogenización. Agregue la Parte D y mezcle durante otros 3 minutos hasta que se logre una mezcla uniforme y uniforme. Debe evitarse el exceso de mezcla para minimizar el arrastre de aire. Durante la etapa de mezcla final, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una llana de borde plano o recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezclar unidades completas solamente. Tiempo de mezcla para A + B + C + D = 4 minutos

Nota: Las fibras de carbono (parte D) deben agregarse a las partes A + B + C inmediatamente después de agregar la parte C. Permita que las partes C + D se mezclen de acuerdo con el tiempo de mezcla mencionado anteriormente para todas las partes para asegurar una distribución completa de las fibras de carbono

APLICACIÓN

Consulte el metodo de aplicación Sikafloor®-25 PurCem®ECF

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Diluyente 800 U inmediatamente después de su uso. El material endurecido y / o curado solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y 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, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones nor-

males 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737