BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF

Capa limprimante de poliuretano cementicio con propiedades conductivas, parte del sistema Sikafloor PurCem ESD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

nombre es una capa de poliuretano cementicio a base de agua, electrostática, conductora, electrostática, híbrida de poliuretano, de 4 componentes

USOS

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

- Scratch coat conductiva de Sikafloor®-25 PurCem ECF
- Parte del sistema Sikafloor® PurCem HS-25 ECF.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena conductividad
- Baja emisión de COV.
- Inodoro
- Tolerante a la humedad del sustrato
- Alta fuerza de unión

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.
- Valores de resistencia al impacto probados en PRA Coatings Technology Center, Hampton Middlesex, Reino Unido. Informe de prueba No. 75221-151b, con fecha 23 de abril de 2012
- Clasificación de la reacción al fuego. EN 13501-1, probado en EXOVA Warrington fire, Warrington, Reino Unido. Informe de Prueba No. 318327, fechado el 24 de mayo de 2012.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de cemento de poliuretano a base de agua	
Presentación	Kit A + B + C + D:	3 + 3 + 12 + 2 × 0,012 = 18,024 kg listo para mezclar
	Part A:	3 kg
	Part B:	3 kg
	Part C:	12 kg
	Part D:	2 × 0,012 kg
Apariencia / Color	Part A	Liquido pigmentado
	Part B	Liquido color marron
	Part C	Polvo color blanquecino
	Part D	Negro
	Acabado mate texturado	

	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. La combinación de colores de la capa de rayado no suele ser importante ya que estará cubierta por un acabado de uso. Seleccione siempre el mismo color que el acabado de uso
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	El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C. Siempre referirse al embalaje.
Densidad	Kit ABCD ~ 1,81 kg/l ± 0,03 (EN ISO 2811-1) Densidad 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 Flexión	~ 15 N/mm²	(DIN EN19892-2)
Tensile adhesion strength	>1,5 N/mm² (falla en el concreto)	(ISO 4624)
Comportamiento Electrostático	Resistencia media típica al suelo[1)] ~ 10^4 - 10^5 Ohm	(EN 1081)

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Part A : B : C = 1 : 1 : 4 (por peso) Part C fibras incluidas en la parte C
Consumo	~ 1,81 kg/m²/mm Estas cifras son teóricas y no contemplan ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel o desperdicio, etc.
Temperatura Ambiente	+15 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	85 % 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% 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 del ambiente	Tiempo
+15 °C	~ 45–50 min
+20 °C	~ 20–25 min
+30 °C	~ 15–18 min

Tiempo de Curado

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

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

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Consulte la siguiente hoja de datos del sistema:

Sikafloor® HS-25 ECF	Autonivelante, conductora electrostática, modificada con poliuretano/cemento

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

Preparación y calidad del sustrato

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

Instrucciones de aplicación

Consulte la 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.
- 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). Si esto se considera importante en la capa de cero. Tenga cuidado al usar los productos Sikafloor®-PurCem® para extraer del inventario en la secuencia del número 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).
- Proteja el sustrato y nombre durante la aplicación contra la condensación de la tubería o cualquier fuga en la parte superior.
- 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 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 PCC (morteros de cemento modificados con polímeros) que pueden expandirse cuando se sellan con una resina impermeable.
- 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).
- No aplicar sobre sustratos con humedad creciente.

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 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 y libres de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc.

Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza con chorro abrasivo o con un equipo de escarificación / escarificación para eliminar la resistencia del cemento 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 nombre, 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. El ancho y la profundidad de las ranuras deben ser el doble del espesor del acabado del piso.

La imprimación del sustrato (antes de la capa de rayado) normalmente no se requiere en circunstancias típicas. Sin embargo, debido a las variaciones en la calidad del concreto, las condiciones 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 sim-

ple 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 de doble aspa 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. Agregue la Parte D y mezcle durante otros 3 minutos hasta que se logre una mezcla 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 la Declaración del método de Sikafloor®-25 PurCem ECF.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, nombre debe tener todos los derrames eliminados inmediatamente y deben limpiarse regularmente con un cepillo giratorio, lavadores mecánicos, secadores, lavadoras de alta presión, técnicas de lavado y aspiración, etc., utilizando detergentes adecuados

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 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 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