

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-20 PurCem®

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PARA USO RUDO, DE FÁCIL COLOCACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-20 PurCem® es una regla de pisos híbridos de poliuretano de color a base de agua de múltiples componentes. Tiene superficie plana, alta abrasión, química, resistente al impacto y al deslizamiento. Normalmente se instala a 6 - 9 mm.

USOS

Sikafloor®-20 PurCem® debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Sikafloor®-20 PurCem® se utiliza como una capa de desgaste de pisos final en el sistema Sikafloor® PurCem® HM-20 que se acumula en áreas de alta abrasión mecánica e impactos, ataque químico agresivo, choques térmicos y tensiones de alta temperatura. El producto también se puede usar como capa base y nivelación para los sistemas de pisos Sikafloor® PurCem® agregando agregados definidos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia química.
- Excelente resistencia mecánica.
- Punto de transición vítreo alto.
- Buena resistencia química.
- Sin manchas / sin olor Libre de COV y respetuoso con el medio ambiente.
- Puede aplicarse a sustratos con alto contenido de humedad (7 días de antigüedad o concreto húmedo maduro)

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Clasificación LEED

Confirma la Sección FQ (Calidad del ambiente interior), Crédito 4.2 Pinturas y recubrimientos de materiales de baja emisión (contenido de COV \leq 50 g / l).

Cumple con AgBB para uso en ambientes interiores. Informe de prueba n. 392-2014-00087003A_03.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de solera de resina sintética según EN 13813: 2002, Declaración de rendimiento 02 08 02 001 0 000001 1088, certificado por el organismo de certificación de control de producción notificado de fábrica 0086, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 541325 y con el marcado CE.
- Recubrimiento para la protección de la superficie del concreto según EN 1504-2: 2004, Declaración de rendimiento 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certificado por el organismo de certificación de control de producción de fábrica notificado 0086, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 541325, y provisto de El marcado CE.
- Las normas EN1186, EN 13130 y prCEN / TS 14234 y el Decreto sobre bienes de consumo, que representan la conversión de las directivas 89/109 / CEE, 90/128 / CEE y 2002/72 / CE para contacto con productos alimenticios, según la prueba informe de ISEGA, 32758 U11 y 32759 U11, ambos con fecha 6 de diciembre de 2011. (Pruebas realizadas en Sikafloor®-20/21/22/29 y 31 PurCem® en versiones estándar y LP).
- Aceptación de especificaciones de estándares británicos (BSS) para su uso en el Reino Unido.
- Campden y Chorleywood Food Research Association, ref. S / REP / 125424 / 1a y 2a, de fecha 8 de febrero de 2012
- Informe de clasificación de incendios según EN 13501-1 de Exova Warrington Fire para Sikafloor®-20 PurCem® No.317045, con fecha 24 de marzo de 2012
- Informe de prueba de velocidad de transmisión de agua líquida del Centro de Tecnología, Ref. 15456 del 25 de enero de 2012
- Pruebas de resistencia a la abrasión realizadas por Face Consultants Ltd., según BS 8204-2: 2003, informe ref. FC / 12/3850, con fecha 17 de enero de 2012. (Pruebas realizadas en Sikafloor®-20/21 PurCem®)
- Valores de resistencia al impacto probados en PRA, ref. n° 75221-151a, del 15 de febrero de 2012

- Coeficiente de expansión térmica y resistencia al ciclo de congelación y descongelación realizada en RWTH / IBAC, informe nº M-1614 del 29 de mayo de 2012.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de cemento de poliuretano a base de agua	
Empaques	Parte A (pre-tintado)	3.00 kg cubo de plástico
	Parte A (neutral)	2.615 kg cubo de plástico
	Parte B	3.00 kg bidón de plástico
	Parte C	26.50 kg forrado de plástico, doble bolsa de papel
	Parte D	0.385 kg bolsa de plástico para sustrato A neutro
	Parte A (pre-tintado) + B + C: 32.5 kg unidades listas para mezclar Parte A (neutral) + B + C + D: 32.5 kg unidades listas para mezclar	
Apariencia / Color	Parte A (pre-tintado)	líquido coloreado
	Parte A (neutral)	líquido beige claro
	Parte B	líquido marrón
	Parte C	polvo gris natural
	Parte D	paquete de colores según la lista a continuación para la parte A neutral
Colores estándar: Gris ágata, Beige, Gris polvoriento, Verde césped, Gris claro, Amarillo maíz, Rojo óxido, Gris guijarro, Azul cielo		
Vida Útil	Parte A	12 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación.
	Parte B	12 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación.
	Parte C	6 meses desde la fecha de producción. Debe estar protegido de la humedad.
	Parte D	24 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación.
Condiciones de Almacenamiento	El paquete debe almacenarse correctamente en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C.	
Densidad	Parte A (coloreada) + B + C mezclada: ~ 2.08 kg / l ± 0.03 (a + 20 ° C) Parte A (neutral) + B + C + D mezclado: ~ 2.08 kg / l ± 0.03 (a + 20 ° C)	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~80 - 85	(ASTM D 2240)
Resistencia a la Compresión	> 50 N / mm ² después de 28 días a +23 ° C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	> 10 N / mm ² después de 28 días a +23 ° C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Resistencia a la Adherencia	falla concreta	(EN 1542)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte la hoja de datos del sistema de: Sikafloor® PurCem® HM-20	PURCEM, mortero híbrido para servicio rudo, ligeramente texturado, con alta resistencia química, mecánica y a temperatura
----------	---	---

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	▪ Parte A (teñido previamente): B: C = 1: 1: 8.83 (tamaño del embalaje = 3.0: 3.0: 26.5) en peso ▪ Parte A (neutro): B: C: D = 0,87: 1: 8,83: 0,13 (tamaño del envase = 2,615: 3.0: 26,5: 0,385) en peso Mezclar unidades completas solamente.		
Temperatura del Ambiente	+10 °C min. / +40 °C max.		
Consumo	~ 2.1 kg/m ² /mm		
Espesor de Capa	Uso 6 – 9 mm Regla de contrapiso 12 - 30 mm (cuando se añaden agregados definidos)		
Humedad Relativa del Aire	85 % max.		
Punto de Rocío	¡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 Sustrato	+10 °C min. / +40 °C		
Humedad del Sustrato	Se puede instalar en sustratos con mayor contenido de humedad. No hay agua estancada. Compruebe el aumento de la humedad. El sustrato debe estar visiblemente seco y tener una resistencia de extracción adecuada de 1.5 N / mm ² .		
Duración de la Mezcla	Temperaturas	Tiempo	
	+10 °C	~ 35 - 40 minutos	
	+20 °C	~ 22 - 25 minutos	
	+30 °C	~ 15 - 18 minutos	
	+35 °C	~ 12 - 15 minutos	
Tiempo de Curado	Antes de recubrir Sikafloor® -20 PurCem® permita:		
	Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
	+10 °C	24 horas	72 horas
	+20 °C	24 horas	48 horas
	+30 °C	12 horas	24 horas
+35 °C	12 horas	24 horas	
Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato, en particular la temperatura y la humedad relativa. Si se utilizan otros cebadores distintos a Scratch Coat, consulte la Hoja de datos técnicos del producto correspondiente. Asegúrese de que la capa de imprimación y la capa de la capa de rayado estén completamente curadas antes de aplicar la capa anterior Sikafloor® PurCem®.			

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc. Todo el polvo,

material suelto y desprendible debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente al vacío. La fuerza de tracción no debe ser inferior a 1,5 N / mm². Si tiene dudas, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Homogeneizar la parte A con un agitador eléctrico de baja velocidad y luego agregar la parte B y premezclar las partes A y B por separado durante 30 segundos. Asegúrese de que todo el pigmento se distribuye uniformemente. Para la versión de paquete de colores, homogeneice la parte A neutral con un agitador eléctrico de baja velocidad y agregue la parte D a la misma. Mezclar hasta lograr un color uniforme. Ad parte B y mezcle A neutral, D y B por separado durante 30 segundos. Asegúrese de que todo el pigmento se distribuye uniformemente. Inicie el mezclador de sartenes y agregue gradualmente la parte C (agregado) a las piezas de resina mezclada durante un período de 15 segundos. Permita que la parte C se mezcle por 2 minutos más, para asegurar una mezcla completa y obtener una mezcla uniforme. Durante las operaciones, raspe los lados y el fondo del recipiente con una llana de borde plano o recto al menos una vez (partes A + B + C o A neutral + B + C + D) para asegurar una mezcla completa. Mezclar unidades completas solamente.

Herramientas de mezcla

Consulte la declaración del método Sikafloor® - PurCem®

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Sikafloor®-20 PurCem® se puede aplicar utilizando una llana de acero de borde redondo y plano. Un rodillo de pelo corto se puede usar una o dos veces, y siempre en la misma dirección, para proporcionar un acabado más homogéneo a la superficie. Para obtener más detalles, consulte la hoja de datos del sistema y la declaración del método relacionadas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

LIMITACIONES

- No aplique a PCC (morteros de cemento modificados con polímeros) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sellan con una resina impermeable.
- Siempre asegure una buena ventilación cuando use Sikafloor®-20 PurCem® en un espacio confinado, para evitar la humedad ambiental excesiva.
- Los recién aplicados Sikafloor®-20 PurCem® deben protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- Proteja el sustrato durante la aplicación contra la condensación de tuberías o cualquier fuga en la parte superior.
- No aplique a sustratos agrietados o no sólidos.
- Siempre permita un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de ponerlo en servicio cerca de alimentos.
- Los productos de la gama de productos Sikafloor®-

PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. Extender depende del color. No hay pérdidas medibles de ninguna propiedad cuando esto ocurre y es un asunto puramente estético. Los productos pueden usarse fuera siempre que el cambio en la apariencia sea aceptable para el cliente.

- 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 tres días.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

