

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikafloor®-264

RECUBRIMIENTO EPOXI DE 2 COMPONENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor 264 es un recubrimiento epóxico de dos componentes libre de solventes y con color.

USOS

Sikafloor®-264 may only be used by experienced professionals.

- Recubrimiento para hormigón y mezclas de cemento con tráfico de normal a mediano en áreas de almacenamiento y ensamblaje, zonas de exhibición, garajes y rampas de carga.
- Sistemas de sellado antideslizante.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química y mecánica.
- Fácil aplicación.
- Económico.
- Libre de solventes.
- Acabado elegante.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico		
Empaques	Unidad de 18.0 kg comp. A(14.22 kg) + comp. B(3.78 kg)		
Apariencia / Color	Resina parte A	Líquido coloreado	
	Endurecedor parte B	Líquido transparente	
	RAL 7035, bajo acción directa de la luz solar puede sufrir entizamiento y variación del color, pero esto no afecta en la función y desempeño del recubrimiento.		
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de fabricación si es almacenado en el envase original completamente sellado en un lugar seco y bajo techo a temperaturas entre +5°C y +30°C.		
Condiciones de Almacenamiento	Mantener completamente sellado en un lugar seco y bajo techo a temperaturas entre +5°C y +30°C.		
Densidad	Part A	~ 1.64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Part B	~ 1.00 kg/l	
	A + B	~ 1.40 kg/l	
	Todos los valores de la densidad a +23°C.		
Contenido de sólidos en peso	~ 100% (peso)		

Contenido de sólidos en volumen ~ 100% (volumen)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	76 (7 días / +23°C) (DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días/+23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test).
Resistencia a Compresión	~ 60 N/mm ² (28 días /+23°C) (EN 196-1)
Resistencia a Flexión	~ 30 N/mm ² (28 días /+23°C) (EN 196-1)
Resistencia a la Adherencia a tensión	> 1.5 N/mm ² (falla el hormigón) (ISO 4624)
Resistencia Química	Resiste a muchos productos químicos. Para mayores detalles favor consultar la tabla de resistencias químicas.
Resistencia Térmica	Exposición al calor seco Permanente +50°C Corto tiempo max. 7 d +80°C Corto tiempo max. 12 h +100°C Resistencia térmica Corto tiempo húmedo / mojado caliente* hasta +80°C cuando la exposición es solamente ocasional (limpieza a vapor, etc.) *No simultánea exposición química y física.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Mezcla parte A : parte B = 79 : 21 (en peso)												
Consumo	Sistema de recubrimiento Primer: Sikafloor 161 0.35 - 0.55 kg/m ² Nivelación (opcional): Sikafloor 161 mortero de nivelación, revisar hoja técnica del Sikafloor 161 Recubrimiento con rodillo: 2 capas de Sikafloor 264 0.25 - 0.3 kg/m ² por capa.												
Temperatura Ambiente	+10°C min. / +30°C max.												
Humedad Relativa del Aire	80% r.h. max.												
Punto de Rocío	tener cuidado de la condensación. El sustrato y el piso sin curar deben estar mínimo 3°C arriba del punto de rocío a fin de reducir el riesgo de condensación piso acabado.												
Temperatura del Sustrato	+10°C min. / +30°C max.												
Humedad del Sustrato	<4% método de ensayo Tramex meter												
Vida de la mezcla	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tiempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 50 minutes</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 25 minutes</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 minutes</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tiempo	+10°C	~ 50 minutes	+20°C	~ 25 minutes	+30°C	~ 15 minutes				
Temperatura	Tiempo												
+10°C	~ 50 minutes												
+20°C	~ 25 minutes												
+30°C	~ 15 minutes												
Tiempo de Curado	Tiempos de espera antes de aplicar la capa de acabado sobre la capa de imprimación. <table><thead><tr><th>Temperatura del sustrato</th><th>Mínimo</th><th>Máximo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>30 horas</td><td>3 días</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 horas</td><td>2 días</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>16 horas</td><td>1 días</td></tr></tbody></table> Estos tiempos son aproximados ya que pueden verse afectado por las condiciones climáticas, particularmente la temperatura y humedad relativa.	Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo	+10°C	30 horas	3 días	+20°C	24 horas	2 días	+30°C	16 horas	1 días
Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo											
+10°C	30 horas	3 días											
+20°C	24 horas	2 días											
+30°C	16 horas	1 días											

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El hormigón, debe ser denso y con suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²). La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes tales como suciedad, aceites, grasas, pinturas, tratamientos superficiales, etc. En caso de duda primero realizar una aplicación de prueba.
- Superficies de hormigón deben ser preparadas mecánicamente, usando herramientas abrasivas o equipos de escarificado hasta remover la capa de lechada superficial del hormigón y tener una superficie rugosa.
- Hormigón débil debe ser removido y defectos superficiales tales como orificios y vacíos deben ser totalmente descubiertos.
- La reparación del sustrato, llenado los orificios / vacíos y nivelado de la superficie puede realizarse usando productos apropiados tales como Sikafloor, Sikadur y Sikagard.
- La superficie del hormigón, debe ser imprimada o nivelada en orden de obtener una superficie adecuada.
- Grandes manchas deben ser removidas. Todo polvo, material suelto debe ser completamente removido de toda la superficie antes de la aplicación del producto, preferentemente con brocha o al vacío.

MEZCLADO

Tiempo de mezclado

Agitar el comp. A. mecánicamente. Cuando todo el comp. B ha sido adicionado al comp. A, mezclar continuamente por 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.

Cuando los componentes A y B estén mezclados, adicionar la arena de cuarzo 0.08 - 0.25 mm y mezclar por 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme. Durante el mezclado tener cuidado de no incorporar demasiado aire a la mezcla.

Herramientas de mezclado

Debe ser mezclado correctamente, usando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo idóneo.

APLICACIÓN

Antes de realizar la aplicación, verificar el contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío. Si la humedad es > 4% aplique Sikafloor Epo-Cem como un temporal sistema de barrera de humedad.

Nivelación

Las superficies rugosas requieren primero ser niveladas usando un mortero preferentemente epóxico.

Recubrimiento

Sikafloor 264 como recubrimiento puede aplicarse con rodillo de felpa.

Sistema Antideslizante

Sikafloor 264 como capa de acabado puede aplicarse con rodillo de felpa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Colma Limpiador inmediatamente de haber termi-

nado de usar. Una vez endurecido, la limpieza es factible únicamente por medios mecánicos.

LIMITACIONES

No aplicar Sikafloor 264 en sustratos con presencia de humedad.

Las aplicaciones frescas del Sikafloor 264 deben ser protegidas de la humedad, condensación y agua por lo menos 24 horas después de haber terminado la aplicación.

Evitar burbujas en la superficie imprimada.

Un incorrecto tratamiento de las fisuras, puede reducir el tiempo de servicio del piso.

Para un color uniforme asegúrese que el Sikafloor 264 sea de un mismo lote de fabricación.

Para recubrimientos texturizados con rodillo: Las superficies desniveladas y sucias no deben ser cubiertas con una pequeña capa de sellador. Por lo tanto el sustrato y las áreas adyacentes deben ser tratadas y limpiadas antes de la aplicación.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

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 pro-

iedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - Quito - Ecuador
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNASUR S.R.L.
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registro número 001565

Sikafloor-264-es-EC-(01-2020)-8-3.pdf

Hoja Técnica de Producto
Sikafloor®-264
Enero 2020, Versión 08.03
020811020020000055

