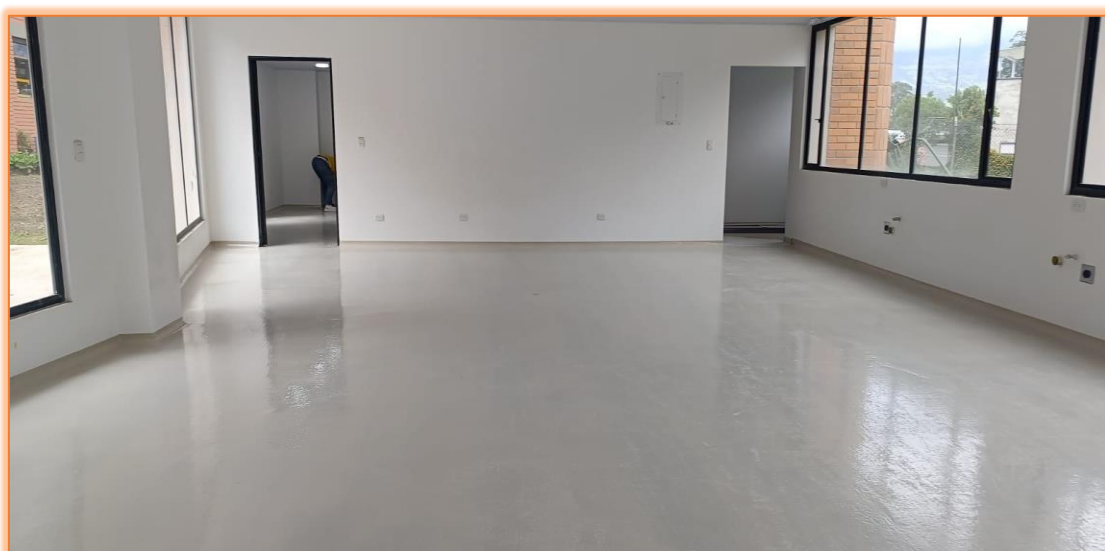


MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

" Contratar el mantenimiento para pisos, ambientes y áreas comunes del Centro Internacional de Producción Limpia Lope – SENA Regional Nariño."
- Área Barismo -



CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8248031-2025

CONTRATISTA DE OBRA: TRANSFORMAR INGENIEROS SAS
R. Legal Ing. Francisco Javier Viveros Paz

SUPERVISOR DE OBRA: Ing. JHON EDUARDO SIERRA CHAVEZ
Técnico G03 Infraestructura y Logística

Ing. JHONATAN STIVEN PANTOJA MORILLO.
Apoyo a la supervisión

2026

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO I	3
1. INTRODUCCION.....	3
CAPITULO II.....	4
2. Sistema de Piso en Resina Epóxica - Sikafloor 264 – Color Sahara ...	4
2.1 Información general del sistema.....	4
2.2 Alcance del documento	4
CAPITULO III.....	4
3. Condiciones de uso	4
3.1 Actividades Permitidas.....	4
3.2 Actividades No Permitidas.....	4
CAPITULO IV	5
4. Limpieza del sistema	5
4.1 Productos Recomendados.....	5
4.2 Productos No Permitidos	5
4.3 Procedimiento Estándar de Limpieza.....	5
CAPITULO V.....	6
5. Plan de mantenimiento rutinario y preventivo	6
5.1 Tabla de Periodicidad.....	6
CAPITULO VI.....	6
6. Mantenimiento correctivo	6
CAPITULO VII	7
7. Adaptación según tipo de uso	7
Recomendaciones específicas:	7
Recomendaciones adicionales:.....	8
CAPITULO VIII	8
8. Vida útil estimada	8
CAPITULO IX	8
9. Consideraciones sobre garantía	8
CAPITULO X.....	9
10. Datos de acta de entrega	9

 TRANSFORMAR	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	Fecha: 10/12/2021 Versión: 1 Código TRFI-MM-BS
---	----------------------------------	--

CAPITULO I

1. INTRODUCCION

Este manual proporciona las directrices esenciales para la limpieza, cuidado y mantenimiento preventivo de los sistemas de pisos epóxicos **Sikafloor-161 (imprimante) y Sikafloor-264 (acabado)**. Su objetivo es maximizar la vida útil, preservar la estética y mantener las propiedades mecánicas y químicas de alta resistencia de este recubrimiento, garantizando un entorno higiénico y seguro.

El sistema de pisos epóxicos basado en Sikafloor-161 y Sikafloor-264 ofrece una solución duradera y de alto rendimiento para diversas industrias, gracias a su resistencia a esfuerzos mecánicos y químicos.

Sin embargo, la durabilidad y el rendimiento a largo plazo de este recubrimiento epóxico dependen fundamentalmente de un mantenimiento adecuado y regular. Este documento sirve como guía técnica para el personal de limpieza y mantenimiento, detallando las prácticas recomendadas para:

- **Limpieza diaria y periódica:** Eliminación inmediata de derrames, uso de barredoras mecánicas, fregadoras y agentes de limpieza adecuados para no dañar el acabado.
- **Protección del revestimiento:** Técnicas para evitar el desgaste prematuro, abrasión o daño químico, asegurando que el piso mantenga su funcionalidad.

Un mantenimiento riguroso, siguiendo las indicaciones de Sika, asegura la máxima higiene y resistencia del sistema durante su vida útil.

 TRANSFORMAR TRANSFORMANDO	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	Fecha: 10/12/2021 Versión: 1 Código TRFI-MM-BS
--	--	---

CAPITULO II

2. Sistema de Piso en Resina Epóxica - Sikafloor 264 – Color Sahara

2.1 Información general del sistema

Tipo de sistema: Recubrimiento epóxico bicomponente autonivelante con acabado: Liso continuo, impermeable, alto desempeño mecánico y químico.

Color: Sahara

Espesor típico: Según especificación del proyecto

Uso previsto: Áreas institucionales

2.2 Alcance del documento

El presente manual establece los lineamientos técnicos para:

- ✓ Uso adecuado de la superficie
- ✓ Procedimientos de limpieza
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo
- ✓ Restricciones operativas
- ✓ Conservación de la garantía del Sistema

CAPITULO III

3. Condiciones de uso

3.1 Actividades Permitidas

- ✓ Tránsito peatonal continuo
- ✓ Tráfico de vehículos livianos
- ✓ Montacargas con ruedas de poliuretano o caucho
- ✓ Almacenamiento con carga distribuida
- ✓ Instalación de mobiliario con protección en apoyos
- ✓ Operaciones industriales de intensidad media
- ✓ Procesos húmedos controlados

3.2 Actividades No Permitidas

- ✓ Arrastre directo de estructuras metálicas
- ✓ Golpes por caída de objetos pesados
- ✓ Ruedas metálicas rígidas
- ✓ Soldadura sin protección térmica
- ✓ Exposición prolongada a solventes agresivos
- ✓ Uso de discos abrasivos industriales
- ✓ Limpieza con ácidos fuertes

CAPITULO IV

4. Limpieza del sistema

4.1 Productos Recomendados

- ✓ Agua limpia
- ✓ Detergente neutro (pH 7–9)
- ✓ Desengrasantes suaves diluidos
- ✓ Cera polimérica
- ✓ Mopas de microfibra
- ✓ Cepillos de cerdas suaves
- ✓ Máquina fregadora con pad blanco o rojo

4.2 Productos No Permitidos

- ✗ Ácido muriático
- ✗ Ácidos fuertes
- ✗ Thinner, xileno, acetona (uso recurrente)
- ✗ Detergentes alcalinos fuertes (pH > 12)
- ✗ Polvos abrasivos
- ✗ Esponjas metálicas
- ✗ Discos negros abrasivos

4.3 Procedimiento Estándar de Limpieza

- Retirar partículas sueltas.
- Aplicar solución de agua + detergente neutro.
- Frotar suavemente.
- Enjuagar con agua limpia.
- Secar para evitar marcas.

 TRANSFORMAR	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	Fecha: 10/12/2021 Versión: 1 Código TRFI-MM-BS
---	----------------------------------	--

- Para empezar a usar el espacio, se debe realizar una limpieza con cera polimérica usando trapeador y aplicando 3 capas cada 60 minutos entre capas.

CAPITULO V

5. Plan de mantenimiento rutinario y preventivo

5.1 Tabla de Periodicidad

Dentro de las actividades de mantenimiento encontramos las rutinarias, es decir, todas aquellas acciones que realizamos a diario o con un periodo no mayor a 3 días y las cuales son realizadas por personal de servicios generales y/o usuarios del espacio.

- Barrido o mopa seca = actividad diaria
- Limpieza húmeda con detergente neutro = 2-3 veces por semana (según tráfico)
-

También encontramos las actividades de mantenimiento preventivo que se realizan con un mayor margen de tiempo, puede ser mensual, bimensual, trimestral y/o semestral.

- Limpieza profunda mecanizada = mensual (aquí podemos limpiar con cera para mantener un buen aspecto visual)
- Inspección visual de fisuras o impactos = semestral
- Reparaciones puntuales
- Evaluación general del sistema
- Profesional técnico

Estas últimas se deben realizar por personal técnicamente capacitado.

En caso de caída sobre la superficie de alguna sustancia como ácidos, cloro, sustancias gaseosas o de colorantes fuertes, se debe limpiar de manera inmediata con elementos limpios abundante agua.

CAPITULO VI

6. Mantenimiento correctivo

En caso de:

 TRANSFORMAR	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	Fecha: 10/12/2021 Versión: 1 Código TRFI-MM-BS
---	----------------------------------	--

- Desprendimientos
 - Fisuras
 - Impactos
 - Pérdida localizada de brillo
- Se recomienda intervenir de la siguiente manera:
- Lijado controlado del área afectada
 - Limpieza profunda
 - Aplicación de sistema compatible

No intervenir con productos no certificados

CAPITULO VII

7. Adaptación según tipo de uso

Para el mantenimiento de pisos epóxicos Sikafloor 264+161 en barismo, priorice la limpieza diaria de derrames (especialmente alcohol y cítricos) para evitar manchas y la opacidad. Use detergentes neutros, agua a baja presión y maquinaria rotativa. Evite disolventes fuertes y el arrastre de mobiliario pesado para mantener la integridad

Recomendaciones específicas:

- **Limpieza Inmediata:** Los derrames de bebidas, alcohol, cítricos o jarabes deben limpiarse inmediatamente para evitar reacciones químicas que manchen o ablanden el epóxico
- **Limpieza Rutinaria:**
 - ✓ Utilice detergentes neutros o desengrasantes suaves no abrasivos.
 - ✓ Emplee métodos mecánicos: máquinas lavadoras-secadoras, cepillos rotatorios o hidrolavadora a baja presión.
 - ✓ Evite el uso de limpiadores abrasivos o disolventes fuertes que opaquen el brillo.
- **Protección del Piso:**

 TRANSFORMAR	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	Fecha: 10/12/2021 Versión: 1 Código TRFI-MM-BS
---	----------------------------------	--

- ✓ Evite arrastrar sillas, mesas o barriles pesados. Coloque fieltros o protectores en las patas del mobiliario.
- ✓ Si el piso presenta alta humedad o se limpia con agua constantemente, verifique la integridad del sellado para prevenir desprendimientos.

- Utilizar desinfectantes compatibles (evitar concentraciones altas de cloro)
- Limpieza diaria obligatoria
- Evitar acumulación de agentes químicos
- No usar vapor a alta temperatura sin validación
- Protectores en patas de muebles
- Evitar tacones metálicos
- No arrastrar electrodomésticos
- Limpieza con detergente suave
- Uso de cera poliméricas

Recomendaciones adicionales:

- Implementar plan de mantenimiento mensual obligatorio
- Control de cargas puntuales
- Protección en zonas de giro de montacargas
- Tapetes atrapa partículas en accesos

CAPITULO VIII

8. Vida útil estimada

Con mantenimiento adecuado:

- Uso residencial: 8–12 años
- Uso comercial: 6–10 años
- Uso industrial: 5–8 años
- (Sujeto a condiciones de tráfico y mantenimiento.)

CAPITULO IX

9. Consideraciones sobre garantía

	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	Fecha: 10/12/2021 Versión: 1 Código TRFI-MM-BS
--	--	---

La garantía del sistema puede verse afectada por:

- Uso de productos químicos no recomendados
- Falta de mantenimiento periódico
- Intervenciones realizadas por personal no autorizado
- Sobrecargas no contempladas en diseño

CAPITULO X

10. Datos de acta de entrega

ACTA DE ENTREGA DE PISO EN RESINA EPÓXICA

Proyecto: Mantenimiento para pisos, ambientes y áreas comunes del Centro Internacional de Producción Limpia Lope – SENA Regional Nariño

Ubicación: SENA Regional Nariño

Ubicación Específica: Edificio Barismo

Fecha de entrega: 27 de febrero 2026

Sistema instalado: Sikafloor® 264 – Color Sahara como acabado arquitectónico.

Se deja constancia de que el sistema fue instalado conforme a especificaciones técnicas y se entrega en óptimas condiciones de acabado.

El cliente declara haber recibido el Manual de Uso y Mantenimiento y conocer las recomendaciones aquí descritas. Adicionalmente se anexa ficha técnica de los productos utilizados.



FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ

R.L. TRANSFORMAR INGENIEROS SAS

E-mail: transformar.ingenierossas@gmail.com

Contratista de Obra

Anexos: Ficha Técnica de Producto

Hoja de Seguridad de Producto

Recibe: _____

Cargo: _____

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-161

Resina epoxica bi-componente 100% solidos, para imprimación, mortero de nivelación, capa intermedia y acabado epoxico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®- 161 es una resina epoxica bi-componente, libre de disolventes, económica y de baja viscosidad. Resina epoxica 100% sólidos de acuerdo con el método de ensayo de Deustche Bauchemie (German Association for construction chemicals).

USOS

Sikafloor®-161 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para imprimación sobre concreto, revestimientos cementosos y morteros epoxicos.
- Para soportes con absorción media o alta.
- Imprimación para Sikafloor® -264 y sistemas de recubrimientos Linea Sikafloor®.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Baja viscosidad
- Buena penetración
- Excelente adherencia
- Libre de disolventes
- Fácil aplicación
- Cortos tiempos de espera
- Multifuncional

INFORMACION AMBIENTAL

Sikafloor® -161 cumple con los requerimientos del LEED EQ Crédito 4.2: Materiales de bajas emisiones: Pinturas & Revestimientos.
SCAQMD Método 304-91 Contenido COV < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

Imprimación epoxica, mortero de nivelación y mortero intermedio según UNE-EN 1504-2:2004 y UNE EN 13813:2002, con DoP 01 08 01 02 050 0 000001 1053, certificado por el Organismo de control de fabricación Nº 0921, certificado 2017 y con Marcado CE. Certificado de compatibilidad del revestimiento y hormigón saturado con agua. Informe nº P 5688. Polymer Institute Alemania, Mayo 2009.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxica
Presentación	Unidad de 16 Kg (A+B) Y 881 kg (3A+B)
Apariencia / Color	Resina – Comp. A: liquido transparente amarronado. Endurecedor –Comp. B: liquido transparente.
Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y

fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5° C y + 30° C.

Densidad	Comp. A	~ 1.6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	~ 1.0 kg/l	
	Resina mezclada	~ 1.4 kg/l	
	Todos los valores de densidad a +23º C		
Contenido en Sólidos	~ 100%(en peso) / ~ 100% (en volumen)		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore	76 (7 días / +23° C)	(DIN 53 505)
Resistencia a Compresión	Mortero: ~ 45 N/mm ² (28 días / +23° C)	(EN13892-2)
	Mortero seco: Sikafloor® -161 mezclado 1:6 con Sikadur-EpoRok Arena	
Resistencia a Tracción	1.5 N/mm ² (Falla en el concreto)	
Resistencia Térmica	Exposición*	Calor seco
	Permanente	+ 50° C

Calor húmedo a corto plazo* hasta +80° C solo para exposiciones ocasionales (limpieza con vapor, etc.)

*Sin ataque mecánico y químico simultáneo y sólo en combinación con sistemas Sikafloor® como sistema antideslizante con aprox. 3-4 mm de espesor.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Imprimación

Porosidad del concreto	1-2 x Sikafloor®-161
------------------------	----------------------

Mortero de nivelación fino Rugosidad < 1 mm):

Imprimación	1-2 x Sikafloor®-161
Mortero de nivelación	1 x Sikafloor® -161 + Sikaddur Arena Fina (1:0.5)

Mortero de nivelación medio Rugosidad < 2mm

Imprimación	1-2 x Sikafloor®-161
Mortero de nivelación	1 x Sikafloor® -161 + Sikadur Arena Fina (1:1)

Capa intermedia (autonivelante 1,5 - 3 mm):

Imprimación	1 x Sikafloor®-161
Mortero de nivelación	1 x Sikafloor® -161 + Sikadur Arena Fina (1:1)

Revestimiento epoxico (15-20 mm de espesor de capa)

Imprimación	1-2 x Sikafloor®-161
Puente de adherencia	1 x Sikafloor®-161
Base	1 x Sikafloor®-161 + mezcla de arena apropiada

Nota: el tamaño máximo de grano debe ser 1/3 del espesor final de la capa. Los áridos y la granulometría se elegirán en función de la forma del grano y de la temperatura de aplicación.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 79 : 21 (en peso)		
Consumo	Sistema	Producto	Consumo
	Imprimación	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x 0,35 - 0,55 kg/m²
	Mortero de nivelación fino (rugosidad superficial < 1mm) Opcional	1 pp Sikafloor®- 161 + 0,5 pp Sikadur Arena Fina	1,7 kg/m²/mm
	Mortero de nivelación medio (rugosidad superficial hasta 2 mm) Opcional	1 pp Sikafloor®- 161 + 1pp Sikadur Arena Fina	1,9 kg/m²/mm)
	Capa intermedia (auto-nivelante 1,5 a 3 mm)	1 pp Sikafloor®- 161 + 1pp aSikadur Arena Fina	1,9 kg/m²/mm
	Revestimiento epoxico de bajo espesor (15-20 mm espesor de capa)	Sikafloor-161 + Sika-floor Epoxycolor	0.4 kg/m2
	Mortero Epoxico espesores de 3 a 6 mm	Sikafloor-161 + Sikadur EpoRok Arena (1:6)	2.3 Kg/m²/mm
Nota: Estos valores son aproximados y no incluyen material adicional debido a la porosidad, rugosidad superficial, desniveles, pérdidas, etc.			
Temperatura Ambiente	Mínimo: + 10º C / Máximo: + 30º C		
Humedad Relativa del Aire	80% max		
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3º C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.		
Temperatura del Soporte	Mínimo: + 10º C / Máximo: + 30º C		
Humedad del Soporte	< 4 % partes en peso. Usando medidor Sika – Tramex (medido en el momento de la aplicación). Métodos de ensayo: Medidor Sika – Tramex, No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)		
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo	
	+10º C	~ 50 minutos	
	+20º C	~ 25 minutos	
	+30º C	~ 15 minutos	
Tiempo de Curado	Antes de aplicar productos libres de disolventes sobre Sikafloor®- 161:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10º C	24 horas	4 días
	+20º C	12 horas	2 días
	+30º C	8 horas	24 horas
Antes de aplicar productos que contienen disolventes sobre Sikafloor®- 161:			
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10º C	36 horas	6 días
	+20º C	24 horas	4 días
	+30º C	16 horas	2 días
Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.			

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10° C	~ 24 horas	~ 6 días	~ 10 días
+20° C	~ 12 horas	~ 4 días	~ 7 días
+30° C	~ 8 horas	~ 2 días	~ 5 días

Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambio de condiciones ambientales.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Los soportes de concreto deben estar sanos y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima a tracción de 1.5 N/mm².
- El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.
- Sobre soportes críticos o en caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.
- Las superficies de concreto deben prepararse con medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.
- Las partes débiles del concreto deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.
- Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® ó Sikagard®.
- El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.
- Las manchas grandes deben ser eliminadas
- Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar el Comp. A mecánicamente. Cuando todo el Comp. B ha sido añadido al Comp. A, mezclar continuamente durante 3 minutos hasta obtener una masa completamente homogénea. Cuando los Comp. A y B han sido mezclados, añadir la arena de cuarzo y si fuera necesario Sikafloor Extender T y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea. Para asegurar el correcto mezclado, se vierte la masa en un recipiente vacío y se mezcla de nuevo hasta homogenización. Evitar el mezclado excesivo para minimizar el aire ocluido.

Herramientas de mezclado

Sikafloor®-161 debe mezclarse con taladra industrial de bajas revoluciones entre (300 - 600 rpm) u otro equipo similar. Para la preparación de morteros usar una mezclador con eje rotatorio, tipo pala o canal.

APLICACIÓN

Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Si la humedad del concreto es superior al 4%, debe aplicarse primarios tolerantes a la humedad consulte con su asesor técnico de Sika Mexicana..

Imprimación:

Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros. De ser necesario, se aplicarán 2 capas. Aplicar Sikafloor®-161 con brocha, rodillo o llana de goma. La aplicación se realizará preferiblemente con llana de goma pasando a continuación un rodillo en dos direcciones.

Mortero de nivelación:

Las superficies rugosas deben ser previamente niveladas. Aplicar mediante llana hasta el espesor requerido.

Capa intermedia:

Sikafloor®-161 es fluido, verter sobre el soporte y extender uniformemente mediante llana dentada. Pasar inmediatamente el rodillo de púas en dos direcciones para asegurar espesor homogéneo y si es necesario espolvorear con Sikadur Arena Media.

Mortero de reparación/Mortero seco:

Aplicar el mortero sobre el puente de unión con mordiente («tacking»), utilizando una regla si fuese necesario. Tras un breve tiempo de espera, compactar el mortero y alisar manualmente con una llana o mecánicamente con un helicóptero provisto de protectores de Teflón en las aspas. (normalmente 20-90 rpm).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente C inmediatamente después del uso. El producto curado o endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad & Preparación del soporte

Por favor consulte el Método de Ejecución Sika "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS SIKAFLOOR"

Instrucciones de Aplicación

Por favor consulte el Método de Ejecución: "MEZCLADO & APLICACION DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS SIKAFLOOR"

▪ Mantenimiento

Por favor consulte el Método de Ejecución "Sika-floor®- REGIMEN DE LIMPIEZA"

LIMITACIONES

- No aplicar el Sikafloor® -161 sobre soportes con presiones de vapor elevadas.
- Una vez aplicado, el Sikafloor® -161 debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas.
- El mortero de reparación fabricado con Sikafloor® -161 no es apto para el contacto frecuente o permanente con agua, a menos que sea sellado.
- Se realizarán ensayos cuando se realicen morteros, para utilizar la granulometría más adecuada.
- En aplicaciones exteriores, aplicar con temperaturas decrecientes. Si se aplicase con temperaturas ascendentes, pueden aparecer burbujas.
- Estas burbujas pueden crear cráteres que pueden obturarse con un lijado ligero de las superficies y aplicación de una capa de raspado mezclando Sikafloor® -161 con un 3% de Extender T.

Herramientas

Suministrador de herramientas recomendado:
PPW – Polyplan – Werkzeuge GMBH, Telf. +49 40 559 72 60, www.polyplan.com

Las juntas de construcción requieren un tratamiento previo:

Fisuras estáticas: Relleno y nivelación con resinas Sikadur® o Sikafloor®.

Fisuras dinámicas: Deben ser valoradas. De ser necesario seleccionará un material de sellado elástico o se tratarán como una junta con movimiento.

La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento.

Bajo ciertas condiciones como calefacción por suelo radiante, altas temperaturas ambiente combinado con altas cargas puntuales, pueden aparecer impresiones en la resina.

Si es necesario un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustibles fósiles, que producen grandes cantidades de CO₂ y H₂O ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente ventiladores de aire eléctricos.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/j tipo sb) es 500 g/l (límites 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo de VOC del Sikafloor®-161 es < de 500 g/l para el producto listo para su uso.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también

se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-161
Diciembre 2018, Versión 04.01
020811020010000049

Sikafloor-161-es-MX-(12-2018)-4-1.pdf



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264

Resina Epoxica, Bi-componente con color, para diferentes tipos de acabados

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es una resina epóxica bi-componente de color, libre de solventes, económica y de baja viscosidad. Composición epóxica totalmente sólida de acuerdo con el método de ensayo de Deustche Bauchemie.

USOS

Sikafloor®-264 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikafloor®-264 es usado como:

- Como capa de acabado de bajo espesor en terminado liso o con textura tipo "cáscara de naranja", sobre superficies de concreto o sobre nivelaciones cementicias, sometidas a desgaste medio a alto, en almacenes y áreas de logística, talleres de mantenimiento, cocheras y rampas de carga.
- Como capa de sello sobre sistemas antideslizantes con riego de arena, en losas de estacionamientos, hangares de mantenimiento y áreas de procesos húmedos como en la industria de bebidas y alimentos.
- Como mortero autonivelante agregando Sikadur® Arena Fina, para obtener un acabado liso de alta estética en áreas sometidas a desgaste alto.
- Baja viscosidad y libre de solventes

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

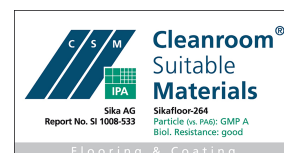
- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- Económico
- Impermeable a los líquidos
- Acabado brillante y alto poder cubriente
- Multifuncional

INFORMACION AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emisión de partículas Sikafloor-264 Declaración de calificación CSM - ISO 14644-1, clase 4 - Informe No. SI 0904-480 y GMP clase A, Informe No. SI 1008-533.
- Certificado de emisión de desgasificación Sikafloor-264: Declaración de calificación CSM - ISO 14644-8, clase 6,5 - Informe No. SI 0904-480.
- Buena resistencia biológica de acuerdo con ISO 846, Informe CSM No. 1008-533
- Clasificación de incendios de acuerdo con EN 13501-1, Informe-No. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Alemania, junio de 2013.
- Material de solera de resina sintética según EN 13813: 2002, Declaración de rendimiento 02 08 01 02 05 00000003 1008, y se suministra con el marcado CE.
- Revestimiento para la protección de la superficie del hormigón según EN 1504-2: 2004, Declaración de rendimiento 02 08 01 02 05 00000003 1008, certificado por el organismo de certificación de control de producción de fábrica notificado 0921, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 2017 y con la
- Certificado de conformidad ISEGA 40974 U15



INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxica		
Presentación	Presentación: Comp A: 12.64 kg Comp B: 3.36 kg Unidad A+B: 16.00 kg predosificados (~ 10.65 L) Comp A: 263.3 kg (Tambo) Comp B: 210.0 kg (Tambo) Unidad A+B: 3 Tambos A + 1 Tambo B = 1,000 kg (~665 L)		
Apariencia / Color	Resina Parte A	Con color	
	Catalizador	Transparente	
	RAL 1003, 3009, 5012, 5015, 6001, 7005, 7035, 7042, 9002, 9010, otros colores consulte con su asesor tecnico Bajo exposición directa de rayos UV, puede sufrir decoloración.		
Conservación	24 meses desde su fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.		
Densidad	Parte A	~ 1,7 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1,06 kg/l	
	Mezcla (AB)	~ 1,51 kg/l	
	Tomada a +23 °C.		
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~76 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53109)
Resistencia a Compresión	~53 N/mm ² (Con mezcla de agregados 1:0.9) (28 días / +23 °C)	(EN196-1)
Resistencia a Flexión	~20 N/mm ² (Con agregados 1:0.9) (28 día / +23 °C)	(EN 196-1)
Tensile Adhesion Strength	> 1,5 N/mm ² (falla en concreto)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Contacte a su asesor tecnico para la tabla de resistencia quimica	
Resistencia Térmica	Exposición	Calor Seco
	Permanente	+50 °C
	Intervalos max. 7 d	+60 °C
	Intervalo max. 12 h	+70 °C
Estas temperatura no contemplan el uso de sustancias corrosivas o exposicion quimica simultanea		

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor refiérase a la hoja de datos del sistema de:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Un solo color, sello, bajo espesor
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Un solo color con riego de arena para resistencia mecánica
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Un solo color, autonivelante
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Riego de arena ligero para espesores delgados

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 79 : 21 (en peso)				
Consumo	~0,3–0,4 kg/m² aplicado con rodillo ~0,9–1,2 kg/m²/mm aplicado como autonivelante Por favor refierase a las hojas tecnicas de sistemas Sikafloor Multidur				
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.				
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.				
Punto de Rocío	¡Tenga cuidado con la condensación! El sustrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación. Nota: En condiciones de baja temperatura y alta humedad se incrementa la probabilidad de falla en la adherencia.				
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.				
Humedad del Soporte	 <4% contenido de humedad pbw. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).				
Vida de la mezcla	Temperatura		Tiempo		
	+10 °C		~ 50 minutos		
	+20 °C		~ 25 Minutos		
	+30 °C		~ 15 Minutos		
Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sikafloor-264 sobre Sikafloor-264				
	Temperatura		Minimo	Maximo	
	+10 °C		30 horas	3 días	
	+20 °C		24 horas	2 días	
+30 °C		16 horas	1 día		
Estos tiempos pueden verse afectados por el cambio de temperatura					
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura		Trafico peatonal	Trafico ligero	Totalmente cura- do
	+10 °C		~ 72 horas	~ 6 días	~ 10 días
	+20 °C		~ 24 horas	~ 4 días	~ 7 días
	+30 °C		~ 18 horas	~ 2 días	~ 5 días
Nota: Los tiempos de espera son aproximados y varían de acuerdo a la temperatura					

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.
- Sobre soportes críticos o en caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.
- Las superficies de concreto deben prepararse con medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.
- Las partes débiles del concreto deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.
- Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® ó Sikagard®.
- El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.
- Las manchas grandes deben ser eliminadas. Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

MEZCLADO

Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del componente A y mezcle continuamente por 2 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea.

Cuando se requiera, una vez mezclados los componentes A y B, agregue gradualmente el Sikadur® Arena y/o el Extender T, mientras mezcla durante 2 minutos más hasta homogeneizar la mezcla.

Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Si > 4% de contenido de humedad pbw, Sikafloor® PurCem® se puede aplicar como T.M.B. Sistema (barrera temporal contra la humedad).

Primario:

Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el sustrato. Si es necesario, aplique dos capas de imprimación. Aplique Sikafloor®-161 / -160 con brocha, rodillo o rasqueta.

La aplicación preferida es usar una rodillo de pelo corto y luego retroceder en sentido transversal.

Plaster de reforzamiento:

Las superficies rugosas se deben nivelar primero. Por lo tanto, utilice por ejemplo. Sikafloor®-161 / -160 mortero de nivelación (ver PDS).

Acabado:

nombre como revestimiento, se puede aplicar mediante un rodillo de pelo corto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika® Limpiador inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, los derrames que ocurran sobre el Sikafloor®-264 deben ser retirados inmediatamente y limpiados regularmente con equipos de cepillo rotatorio, lavadoras y secadoras mecánicas, lavado a alta presión, técnicas de lavado y aspirado, etc., utilizando detergentes y ceras apropiadas.

LIMITACIONES

- Antes de la aplicación de cualquiera de los pisos industriales, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales disponible a petición).
- No aplique el Sikafloor®-264 en sustratos con humedad ascendente. Utilícelo sólo sobre placas de concreto que tengan barrera de vapor o utilice como base un mortero PurCem®.
- Si existe presión negativa en el soporte, puede verse afectada la adherencia del piso resinoso o puede producirse ampolamiento sobre la superficie (Consulte al Departamento Técnico de Sika).
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presenta bajo el soporte y de soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema Sikafloor®.
- ¿ Los sustratos base cemento deberán tener al menos 28 días de edad previo a la aplicación.
- El Sikafloor®-264 recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- El material sin curar reacciona al contacto con agua. Durante la aplicación tenga cuidado de no dejar caer gotas de sudor sobre el producto fresco (utilice bandas absorbentes en la abeza y las muñecas).
- Los sustratos desnivelados o con impurezas o suciedad que sobresalga del nivel del concreto no pueden y no deben recubrirse con sellos de bajo espesor. Para tal caso el sustrato siempre deberá prepararse y limpiarse previo a la aplicación.
- Al aplicar revestimientos con mortero autonivelante pueden presentarse ligeros cambios de tonalidades entre cada una de las mezclas preparadas con la resina Sikafloor®-264, debido al tipo de arena con que se elabora cada una.
- En aplicaciones al exterior, asegúrese que la temperatura vaya descendiendo mientras aplica. Si la temperatura es ascendente pueden aparecer "puntos de alfiler" ocasionados por el aire atrapado.
- El color del sistema Sikafloor® aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físicoquímica del material aplicado.

- No se recomienda aplicar el Sikafloor®-264 en color blanco como acabado final ya que su tonalidad cambiará en poco tiempo. Para mantener el color blanco del acabado se recomienda siempre colocar una capa de sacrificio con una resina Sikafloor® de poliuretano de alta estabilidad de color.
- En aplicaciones que tendrán exposición a rayos UV ó cuando utilice color blanco, utilice siempre como capa de sello Sikafloor® 315/340/Sikafloor® Uretano Premium + Sikafloor® UreColor en el mismo tono.
- La incorrecta evaluación y tratamiento de grietas, fisuras y juntas puede conducir a reducir la vida útil y a reflejar las fisuras en el acabado del piso. Bajo ciertas condiciones de alta temperatura en el ambiente y presencia de altas cargas puntuales, podrían quedar marcas sobre la resina Sikafloor®-264.
- En condiciones en las que la humedad ambiental es superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente. Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO2 y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Evite el contacto directo con ojos y piel. Utilice guantes/lentes/ropa resistente a químicos para recoger derrames. Ventile el área. En caso de no contar con ventilación adecuada, utilice mascarilla de vapores.

En caso de derrame, recoja el producto y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal que sean aplicables. Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos de forma segura, el usuario deberá remitirse a la más reciente versión de la Hoja de Seguridad del producto, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y de seguridad.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Use guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Realice la aplicación en lugares ventilados y cambie sus ropas en caso de contaminación. Consulte la hoja de seguridad del producto disponible con nuestro Departamento Técnico. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

El producto puede causar irritación en la piel. En personas sensibles (dermatosis), aplique una barrera con crema en manos y piel expuesta, antes de iniciar el trabajo. Utilice ropa de protección (guantes y gafas). En caso de contacto con ojos, nariz, boca o garganta, lave inmediatamente con abundante agua tibia y consulte al médico. Cuando trabaje en interiores proporcione buena ventilación durante la aplicación y el curado.

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Querétaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-264

Mayo 2019, Versión 08.01
020811020020000055

Sikafloor-264-es-MX-(05-2019)-8-1.pdf



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Extender T

Agente tixotrópico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Extender T es un aditivo para aumentar la viscosidad y/o la tixotropía de las resinas epóxicas líquidas.

USOS

Para aumentar la viscosidad o formar una pasta tixotrópica con la mayoría de las resinas epóxicas líquidas y poder utilizarlas para diferentes propósitos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permite utilizar una misma resina epóxica líquida en distintas condiciones de aplicación.
- No altera sustancialmente las propiedades mecánicas de las resinas epóxicas si se aplica en un contenido menor a 5% medido en peso.
- Se puede controlar el nivel de viscosidad o tixotropía deseado dependiendo de la dosificación.
- Mejora la trabajabilidad de los morteros epóxicos elaborados a base de arena sílica y resina epóxica.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Unidad de 0.13 kg
Apariencia / Color	Fibra muy delgada / Blanco Olor: Inodoro
Vida útil en el recipiente	2 años desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	No caduca si se conserva en su empaque original sellado en un lugar fresco y libre de humedad. Proteger de la luz directa del sol.
Densidad	960 kg/m ³ Punto de fusión: 135 °C Peso volumétrico: 50 kg/m ³ Solubilidad en agua: < 1%

NOTAS

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

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Aunque el producto no afecta la piel, podría causar irritación en personas sensibles.

Puede causar irritación en ojos, membranas mucosas y sistema respiratorio. Se recomienda utilizar guantes, gafas y máscaras anti-polvo con filtro para partículas finas. En caso de irritación por contacto con los ojos o membranas mucosas, lavar con agua tibia y limpia. En caso de ingestión, beber bastante agua e inducir el vómito. En cualquier caso, acudir al médico si las molestias persisten. Eliminar el material no utilizado de acuerdo a las disposiciones locales.

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 APLICACIÓN

APLICACIÓN

Agregar la proporción deseada medida en peso con respecto a la mezcla final de los componentes de la resina epóxica empleada. Preferentemente mezclar la cantidad calculada del **Sika® Extender T** al componente B de la resina epóxica. Mezclar manualmente o con taladro a bajas revoluciones para impedir al máximo la inclusión de aire (máximo 300 rpm) hasta dejar un producto uniforme y libre de grumos.

Utilizar una proporción mayor al 5% en peso con respecto a la mezcla final de los componentes de la resina epóxica podría afectar significativamente las propiedades mecánicas de la misma. Consultar siempre la hoja técnica de la resina epóxica a emplear.

Dado el color blanco del agente tixotrópico **Sika® Extender T**, las resinas epóxicas translúcidas o transparentes adicionadas con él, modificarán su color original. Resinas de color no sufren cambio.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los produc-

tos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Extender T
Marzo 2025, Versión 01.02
020816020040000002

SikaExtenderT-es-CO-(03-2025)-1-2.pdf





HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ajustador Epoxico

Producto para dilución de productos epoxicos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Líquido azul claro especialmente diseñado para ser utilizado en la dilución de sistemas epoxicos.

USOS

- Dilución para la aplicación de productos epóxicos.
- Limpieza de equipos y herramientas utilizados en la aplicación de productos epoxicos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Su composición y formulación permite una correcta aplicación, sin afectar las propiedades protectoras y el secado. No modifica el acabado ni proporciona defectos en las superficies protegidas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 1 galón / 5 galones / 55 galones	
Vida útil en el recipiente	Tres (3) años a partir de la fecha de producción.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene bien cerrado en su envase original, en lugares frescos y bajo techo. Transporte bajo las precauciones normales para productos químicos.	
Densidad	3.21 ± 0.11 kg/gal	(ASTM D1475)
Contenido en Sólidos	1.2% + 0.5 por peso	(ASTM D2697)

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

No fume durante el uso. Es un producto inflamable, utilícelo solo en ausencia total de chispa o llama. Contiene humos nocivos, evitar la inhalación.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Siempre use guantes, gafas y careta para el manejo. No permita que Sika® Ajustador Epoxico Ref. 958013 entre en contacto con la piel. Almacenar en un lugar ventilado. Ver la hoja de datos de seguridad del producto. En caso de emergencia, comuníquese con CISPROQUIM 2886012 en Bogotá y a nivel nacional al 01- 800-0916012. Cuando se aplica en áreas cerradas, se recomienda un equipo de aplicación a prueba de explosiones.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Viene listo para usar. Mezclar con los productos epóxicos recomendados para cada sistema de protección de acuerdo a la viscosidad a obtener.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Ajustador Epoxico
Marzo 2025, Versión 02.02
020816210020000015

SikaAjustadorEpoxico-es-CO-(03-2025)-2-2.pdf



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)



Sikafloor®-161/264 Comp. B

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Sikafloor®-161/264 Comp. B
Código: 100000005304

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:
✓ Endurecedor Imprimante epóxico.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com
Número de Teléfono: (+571) 878 – 6333
Número de Fax: (+571) 878 – 6666
Dirección de email de la persona responsable de esta FDS: controlcalidad.lab@co.sika.com

1.4 En caso de emergencia: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 9191919
Resto del país: 01 8000 916012

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

Líquidos inflamables: Categoría 3
Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4
Toxicidad aguda (Cutáneo): Categoría 5
Corrosión o irritación cutáneas: Sub-categoría 1B
Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 1
Sensibilización cutánea: Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales: Categoría 2
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301+P312+P330: EN CASO DE CONTACTO DE INGESTION: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340+P310 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P305+P351+P338+P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si posee. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no dan:

lugar a clasificación

Ninguno conocido

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado:

Mezcla

Familia química/:

Poliamina modificada, conteniendo solventes

Nombre químico	Concentración %
Alcohol Bencílico CAS: 100-51-6	20% - 30%
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2	20% - 30%
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol CAS: 90-72-2	10% - 20%
m-fenilenbis (metilamina) CAS: 1477-55-0	10% - 20%
Polímeros de propano y 2,2-bis(para-(2,3-epoxipropoxi)fenil) CAS: 25085-99-8	10% - 20%
Nonilfenol CAS: 37205-87-1	10% - 20%
Solvente Nafta (Petróleo), Aromático Pesado CAS: 64742-94-5	1% - 10%

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Retirar a la persona de la zona peligrosa.

Consultar a un médico.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado:

Sacar al aire libre.

Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel:	Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
En caso de contacto con los ojos:	Lavar inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si es ingerido:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Los daños en la salud pueden tener efectos retardados. Efectos corrosivos Efectos sensibilizantes Molestias gastrointestinales Reacciones alérgicas Dermatitis Ir a la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

Características inflamables

Punto de inflamación: > 93.3 °C - Método: copa cerrada

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados: Agua

Peligros específicos en la lucha contra incendios: No permitir que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos.

Métodos específicos de extinción: El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el ingreso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la protección: contra incendio y explosión

Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Consejos para una manipulación: Segura

No respirar vapores o niebla de pulverización.
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro:

Almacenar en el envase original.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de Exposición)	Parámetros de control/ Concentración permisible	Base
m- -fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	C	0,0 mg/m3	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria:	Utilizar protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
Protección de las manos:	Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario. Protección de los ojos: Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de la piel y del cuerpo:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de higiene:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	
Estado físico:	Líquido
Color:	amarillento
Olor:	Similar a aminas
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de Congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93.3 °C – Método copa cerrada
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superior de explosividad:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	19,9983 hPa (15,000 mmHg)
Densidad relativa del vapor:	No disponible
Densidad:	~ 0,99 g/cm ³ (23 °C)
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	El producto es parcialmente soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	

Viscosidad, dinámica: > 100 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática: > 20,5 mm²/s (40 °C)

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles: Ningún dato específico

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Componentes:

Alcohol bencílico:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.620 mg/kg
 Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): > 4,178 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla

3-aminometil-3, 5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.030 mg/kg
 Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 930 mg/kg
 Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): 1,34 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Rata): > 3.100 mg/kg

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

3-aminometil-3, 5,5-trimetilciclohexilamina:

Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
 Resultado: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Toxicidad aguda****Componentes:****Alcohol bencílico:**

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.620 mg/kg
 Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): > 4,178 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla

3-aminometil-3, 5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.030 mg/kg
 Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 930 mg/kg
 Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): 1,34 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Rata): > 3.100 mg/kg

nonilfenol:

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): 3.160 mg/kg

Ecotoxicidad**Componentes:****Alcohol bencílico:**

Toxicidad para los peces: CL50 (Pez): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

3-aminometil-3, 5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad para las algas: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 – 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad para los peces: CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 – 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

nonilfenol:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10
 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10

2, 4,6-tris (dimetilaminometil) fenol:

Toxicidad para las algas: CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): >10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto****Métodos de eliminación:**

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Producto curado con su componente B correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.

Empaquetado:

Vaciar el contenido restante.

Eliminar como producto no usado.

No reutilizar los recipientes vacíos.

No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID-ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Pintura	Pintura	Pintura
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente		Si	
14.6 Información adicional		<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-B	-
Código de clasificación			

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV (EU): VOC (w/w): < 100 g/l

Peligros OSHA

No Aplica

Legislación nacional

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre.

Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.

Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clase de almacenamiento:

NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera.

Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.