

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-1620

Imprimación con Tolerancia a la Humedad

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-1620 es un imprimante epóxico transparente de una capa para el control del vapor de humedad que proporciona una penetración y adherencia superiores al concreto. Sikafloor®-1620 está especialmente formulado para el tratamiento de pisos de concreto de alta humedad para recubrimientos epóxicos y poliuretano Sikafloor®.

USOS

Sikafloor®-1620 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Se debe considerar Sikafloor®-1620 cuando se mide \leq 6 % (pbw - parte en peso) en el sustrato de concreto con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME CMExpert o \leq 96% según ASTM F2170.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Índice de permeabilidad inferior a 0,1 Perm
- Aplicación en una capa
- Resistente a la transmisión de vapor de humedad
- Facilidad de aplicación
- Bajos VOC
- Supera la norma ASTM F3010

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Parte A: Parte B: Mezcla A + B:	11.3L (3 US gal) 3.7L (1 US gal) 15.0L (4 US gal)
Apariencia / Color	Incoloro	
Conservación	2 años en el envase original sin abrir y en condiciones de almacenamiento adecuadas	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en seco entre 4°C y 32°C	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	80 - 85	ASTM D2240 (a 23°C y 50% H.R)
Resistencia a Compresión	14,385 psi (99 MPa)	ASTM D695 (a 23°C y 50% H.R)
Resistencia a Flexión	12,154 psi (83.8 MPa)	ASTM D790 (a 23°C y 50% H.R)
Resistencia a Tracción	4,931 psi (34 MPa)	ASTM D638 (a 23°C y 50% H.R)
Tensile adhesion strength	>400 psi (2.7 MPa) (100% falla del concreto)	ASTM D7234 (a 23°C y 50% H.R)
Permeabilidad al Vapor de Agua	0.06 perms (15 Mils)	ASTM E-96 (a 23°C y 50% H.R)
Absorción de Agua	0.0029% (24 horas) 0.007% (7 días)	ASTM D570 (a 23°C y 50% H.R)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	3 : 1 en volumen		
Consumo	2.75 - 3.32 m ² /L a un espesor de 12 - 15 mils (0.30 - 0.38 mm) espesor de película en húmedo (w.f.t.)		
Temperatura Ambiente	Mínimo / Máximo: 10°C / 30°C		
Temperatura del Soporte	Mínimo / Máximo: 10°C / 30°C		
Vida de la mezcla	Temperatura del Material <hr/> +10°C +20°C +30°C	Tiempo <hr/> ~ 50 minutos ~ 25 minutos ~ 15 minutos	
Tiempo de Curado	Temperatura Ambiente y del Sustrato <hr/> +10°C +20°C +30°C	Tráfico Peatonal ~36 horas ~18 horas ~8 horas	Curado Completo ~10 días ~7 días ~4 días
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor® Epóxico o Poliuretano en Sikafloor®-1620 permitir: Temperatura Ambiente y del Sustrato <hr/> +10°C +20°C +30°C	Máximo <hr/> ~72 horas ~48 horas ~24 horas	

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.

LIMITACIONES

Antes de la aplicación, mida y confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa ambiente, la temperatura ambiente y de la superficie y el punto de rocío. Durante la instalación, confirme y registre los valores anteriores al menos una vez cada 3 horas, o con mayor frecuencia siempre que cambien las condiciones (por ejemplo, aumento/diminución de la temperatura ambiente, aumento/diminución de

la humedad relativa, etc.).

Contenido de humedad del sustrato

El contenido de humedad del sustrato de concreto debe ser < 6 % en masa (pbw - parte en peso) medido con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMEExpert sobre una superficie preparada mecánicamente según esta ficha técnica del producto (preparación según CSP-3 a CSP-4 según las directrices del ICRI). No aplicar sobre sustrato de concreto con niveles de humedad > 6 % en masa (pbw - parte en peso) medido con medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMEExpert. Si el contenido de humedad del sustrato de concreto es ≥ 6 % en masa (pbw - parte en peso) medido con medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMEExpert, utilizar Sika® Ucrete®

MF.

Cuando se realizan ensayos de humedad relativa para sustrato de hormigón según ASTM F2170, los valores deben ser $\leq 96\%$. Si los valores son $> 96\%$, utilice Sika® Ucrete® MF.

Temperatura de Material: Preacondicionar el material durante al menos 24 horas entre 18 - 24°C

Temperatura Ambiente: Mínimo / Máximo 10°C / 30°C

Temperatura del sustrato: Mínima / máxima 10°C / 30°C. La temperatura del sustrato debe ser al menos 3°C por encima del punto de rocío medido. La mezcla y la aplicación deben cumplir con las temperaturas del material, ambiente y sustrato indicadas anteriormente o se producirá una disminución en la trabajabilidad del producto y velocidades de curado más lentas.

Humedad relativa ambiente: Máximo 85 % (durante aplicación y curado)

Punto de rocío: ¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso sin curar deben estar a una temperatura de al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación, que puede provocar fallos de adhesión o «rubor» en el acabado del piso. Tenga en cuenta que la temperatura del sustrato puede ser inferior a la temperatura ambiente.

Mezclado: No mezclar a mano los materiales Sikafloor®. Mezclar sólo mecánicamente. No diluya este producto. La adición de diluyentes (por ejemplo, agua, disolvente, etc.) retardará el curado y reducirá las propiedades finales de este producto. El uso de diluyentes anulará cualquier garantía aplicable de Sika®. Un procedimiento de mezclado inadecuado o una proporción de mezcla incorrecta puede resultar en sensibilidad a la humedad, blanqueamiento, curado lento, puntos blandos y otros defectos.

Aplicación: Aplique la imprimación a la superficie preparada utilizando un squeegee y un rodillo de retroceso para proporcionar una cobertura uniforme. Asegúrese de que el revestimiento esté libre de poros y agujeros y proporcione una cobertura uniforme y completa sobre todo el sustrato de concreto. Si es necesario, aplique una capa adicional para asegurarse de que el revestimiento está libre de poros y agujeros y proporciona una cobertura uniforme y completa sobre todo el sustrato de concreto.

- No aplicar mientras la temperatura ambiente y la del sustrato estén subiendo, ya que pueden producirse agujeros de alfiler.
- Asegúrese de que no hay vapor en el momento de la aplicación. Referirse a ASTM D4263, puede usarse para una indicación visual de la presencia de vapor.
- No aplique Sikafloor® a substratos de concreto que contengan áridos susceptibles a ASR (reacción álcali-silice) debido al riesgo de redistribución natural del álcali por debajo del producto Sikafloor® después de la aplicación.
- Si el substrato de concreto tiene o se sospecha que tiene ASR (Reacción Álcali Silice), no proceder. Consulte con el profesional de diseño antes de usar.

- Sikafloor®-1620 debe aplicarse tal como se suministra.
- Entintar Sikafloor®-1620 puede resultar en la pérdida de tolerancia a la humedad.
- Cualquier agregado utilizado con los sistemas Sikafloor® debe ser no reactivo y secado al horno.
- Este producto no está diseñado para la impermeabilización con presión negativa.
- No se recomienda para losas exteriores sobre rasante donde puedan existir condiciones de congelación/descongelación.
- El uso de calefactores sin ventilación y ciertas fuentes de calor pueden provocar defectos (por ejemplo, ruborización, blanqueamiento, despegamiento, etc.).
- Tenga cuidado con el flujo de aire y los cambios en el mismo. La introducción de polvo, residuos, partículas, etc. puede provocar imperfecciones en la superficie y otros defectos.
- Sólo para uso profesional por aplicadores experimentados.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Las superficies de concreto deben estar limpias y sanas. Eliminar todo el polvo, suciedad, películas de pintura existentes, eflorescencias, exudados, lechadas de cemento, aceites de encofrado, aceites hidráulicos o de combustible, líquido de frenos, grasa, hongos, moho, residuos biológicos o cualquier otro contaminante que pueda impedir una buena adherencia. Preparar la superficie por cualquier medio mecánico adecuado, para conseguir un perfil equivalente al ICRI - CSP 3-4. La resistencia a la compresión del sustrato de concreto debe ser de al menos 3.625 psi (25 MPa) a los 28 días y un mínimo de 218 psi (1,5 MPa) en tensión en el momento de la aplicación. Las reparaciones de sustratos cementicios, relleno de sopladuras, nivelación de irregularidades, etc. deben realizarse utilizando un mortero perfilado Sika® apropiado. Contactar con el Servicio Técnico de Sika® para una recomendación.

MEZCLADO

Cada componente debe premezclarse por separado para garantizar la uniformidad del producto. Vaciar el Componente B (Endurecedor) en la proporción de mezcla correcta en el Componente A (Resina). Mezcle

los componentes combinados durante al menos 3 minutos utilizando un taladro de baja velocidad (300 - 450 rpm) y una paleta tipo Exomixer o Jiffy adecuada al volumen del recipiente de mezcla para minimizar el aire atrapado. Tenga cuidado de no introducir burbujas de aire mientras mezcla.

Asegúrese de que el contenido se mezcla completamente para evitar cualquier punto débil o parcialmente curado en el revestimiento. Durante la operación de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente con una llana plana o de borde recto al menos una vez para asegurar un mezclado completo.

No mezcle más material del que se puede aplicar dentro de los límites de tiempo de trabajo (es decir, Pot Life) a la temperatura real del campo.

APLICACIÓN

Aplique la imprimación con squeegee a razón de 2,75 - 3,32 m² / L a un espesor de 0,30 - 0,38 mm (12-15 mils) de película húmeda (w.f.t). Rodile con odillo con pelo de 10 mm (3/8 pulg.), cubierta de rodillo resistente a disolventes. El rendimiento variará dependiendo de la porosidad del sustrato preparado.

No aplique sumergiendo el rodillo en el recipiente de mezcla. Vierta un cordón de producto en forma de cinta sobre el sustrato a recubrir y luego extienda con squeegee y rodillo de retroceso. Asegúrese de que el revestimiento no tiene poros ni agujeros y que cubre de forma uniforme y completa todo el sustrato de concreto. Si es necesario, aplique una capa de imprimación adicional para asegurarse de que el revestimiento está libre de poros y agujeros y proporciona una cobertura uniforme y completa sobre todo el sustrato de concreto.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

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, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5

Fraccionamiento Industrial Balvanera

76920 Corregidora, Queretaro

México

800 123-7452

Sikafloor-1620-es-MX-(06-2025)-2-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-1620

Junio 2025, Versión 02.01

020811020010000102