

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard® WDE Primer

RESINA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard® WDE Primer es una resina epóxica bicomponente, de alto contenido en sólidos y curado rápido, tolerante a la humedad del sustrato < 6 % (p.b.w. - parte en peso), determinada con el medidor Tramex® CM/E y capaz de curar a temperaturas de hasta 0 °C (32 °F).

USOS

Sikagard® WDE Primer puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Sikagard® WDE Primer se utiliza para imprimir y aislar soportes de concreto antes de la aplicación de Sikagard® CRV-20 para trabajos de contención química.
- Sikagard® WDE Primer también se utiliza como ligante de curado a baja temperatura para producir morteros de revestimiento de alta resistencia para su uso en instalaciones como cámaras frigoríficas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Imprimación tolerante a la humedad diseñada para su aplicación en sustratos de concreto intermedio nuevos o renovados con elevados niveles de humedad.
- Resina versátil de baja viscosidad y alta penetración utilizada como imprimación pura bajo revestimientos lisos, o como imprimación al voleo para sistemas de acumulación.
- Cura hasta 0°C (32°F), reduciendo la necesidad de acaparamiento y calentamiento en algunas aplicaciones.
- Sus propiedades de curado rápido son ideales para proyectos de parada o de rápida ejecución.
- Buena resistencia a una amplia variedad de productos químicos, proporcionando una línea secundaria de protección.
- Bajo contenido en COV y bajo olor.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple los requisitos de la CFIA y el USDA para su uso en plantas alimentarias.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CSI / CSC MasterFormat®

09 67 23 (09 96 35) | RESINOUS FLOORING

Presentación

Componente A: 6 L (1.6gal.)
Componente B: 2 L (0.5gal.)
Componentes A+B: 8L (2.1gal.)

Conservación

2 años si se conserva en su envase original cerrado.

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en seco a temperaturas entre 5 °C y 32 °C.

Apariencia / Color

Ambar-translúcido

Densidad	Densidad específica:		
	Componente A Resina	Componente B Catalizador	Componente Mezclados A+B
	~1.12 kg/L	~1.05 kg/L	~ 1.1 kg/L
Viscosidad	~900 cps (A+B mezcla)		
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~0 g/L		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~80	(ASTM D2240)
Tensile adhesion strength	> 2.7 MPa (> 392 psi) (falla de concreto)	
Temperatura de Servicio	Mínimo 0 °C (32 °F) Máximo 50 °C (122 °F)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 3:1 en volumen	
Consumo	4 m ² /L (160 ft ² /US gal.) por capa a 10 mils wft.	
	<p>Nota: El rendimiento real y el consumo de material dependerán de la porosidad y el perfil de los sustratos. También debe tenerse en cuenta la variación en el espesor de la película o el número de capas necesarias. Se recomiendan secciones de prueba para establecer la cobertura correcta.</p>	
Temperatura del Producto	Condicionar el producto entre 18 °C to 24 °C antes de usar.	
Temperatura Ambiente	Mínimo 0 °C (32 °F) Máximo 30°C (86 °F)	
Humedad Relativa del Aire	Máximo 85 % (durante aplicación y curado)	
Punto de Rocío	El sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación, que puede provocar fallos de adherencia o «rubor» en el acabado del suelo. Tenga en cuenta que la temperatura del sustrato puede ser inferior a la temperatura ambiente.	
Temperatura del Soporte	Mínimo 0 °C (32 °F) Máximo 30°C (86 °F)	
	La mezcla y la aplicación en condiciones de temperatura del material, ambiente y/o sustrato inferiores a 18 °C (65 °F) provocarán una disminución de la trabajabilidad del producto y una velocidad de curado más lenta.	
Humedad del Soporte	El contenido de humedad de un sustrato de concreto debe ser < 6 % (pp - parte en peso) medido con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CM Expert sobre una superficie preparada mecánicamente de acuerdo con esta ficha técnica del producto (preparación según ICRI / CSP 3 - 4). No aplicar sobre sustrato de concreto con niveles de humedad superiores al 6 % (pbw - parte en peso) medido con medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMExpert. Si el contenido de humedad del sustrato de concreto excede el 6 % (pbw - parte por peso) medido con el medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMExpert, consulte al departamento técnico de Sika.	
Vida de la mezcla	Temperatura de Prodcuto	Tiempo
	23 °C	~8 minutes

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Productos	Tipo de Aplicación	Mínimo	Máximo
Sikagard® WDE Primer sobre Sikagard® WDE Primer	Sikagard® WDE Primer a 20 °C	~6 horas	~24 horas
	Riego saturado Sikagard® WDE Primer a 20 °C	~4 horas	Indefinido
	Riego saturado Sikagard® WDE Primer a 10 °C	~10 horas	Indefinido
Sikagard® CRV 20 sobre Sikagard® WDE Primer	Sikagard® WDE Primer at 20 °C	~6 horas	~24 horas
	Riego saturado Sikagard® WDE Primer a 20 °C	~4 horas	Indefinido
Sistemas epóxicos Sika® sobre Sikagard® WDE Primer	Sikagard® WDE Primer at 0 °C	~24 horas	~48 horas

Nota: Si ha transcurrido el tiempo de espera / recubrimiento de Sikagard® WDE Primer, la capa anterior debe lijarse ligeramente, para eliminar todo el brillo; será necesario aspirar y limpiar con disolvente para eliminar todo rastro de polvo. Después de la limpieza y antes de aplicar la siguiente capa, la superficie debe presentar un aspecto mate uniforme, sin brillo.

- Los tiempos de curado variarán en función de la temperatura del aire y del sustrato y de la humedad relativa.
- Proteger de la humedad, la condensación y el contacto con el agua durante el periodo inicial de curado de 24 horas.
- Las propiedades mecánicas, químicas y físicas se alcanzarán plenamente en el curado completo.

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.

Propiedades ensayadas a 23 °C y 50% H.R. salvo indicación contraria.

LIMITACIONES

- Antes de la aplicación, mida y confirme lo siguiente: contenido de humedad del sustrato, humedad relativa ambiente, temperatura ambiente y de la superficie y punto de rocío. Durante la instalación, confirme y registre los valores anteriores al menos una vez cada tres (3) horas, o con mayor frecuencia siempre que cambien las condiciones (por ejemplo, aumento/disminución de la temperatura ambiente, aumento/disminución de la humedad relativa, etc.).
- No aplique Sikagard® a sustratos de concreto que contengan agregados susceptibles a ASR (Reacción Álcali Sílice) debido al riesgo de redistribución natu-

ral del álcali por debajo del producto Sikagard® después de la aplicación. Si el sustrato de concreto tiene o se sospecha que tiene ASR (Reacción Álcali Sílice), no proceda. Consulte con el profesional de diseño antes de usar.

- No aplicar a morteros de cemento modificado con polímeros (PCC) que puedan expandirse cuando se sellan con una resina impermeable.
- Cualquier agregado usado con los sistemas Sikagard® debe ser no reactivo y secado al horno.
- Este producto no está diseñado para la impermeabilización del lado negativo.
- Típicamente no se recomienda para losas exteriores sobre rasante donde puedan existir condiciones de congelación/descongelación.
- No aplicar sobre superficies porosas donde pueda producirse transmisión de vapor de humedad durante la aplicación.
- No aplicar sobre superficies donde el vapor de humedad pueda condensarse y congelarse.
- Los calentadores directos de gas o queroseno producen subproductos que pueden tener efectos adversos en la imprimación de curado. Para evitarlo, los

calentadores deben evacuarse hacia el exterior del edificio para evitar defectos como rubor amínico, blanqueamiento, pérdida de adherencia u otras deficiencias de la superficie.

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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "

www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie de concreto debe estar seca, limpia y sana. Eliminar todos los revestimientos existentes, impregnaciones, películas de cera, grasa de curado, aceite, suciedad, agentes de curado, lechada, materias extrañas o material suelto y desintegrado de la superficie por medios mecánicos apropiados, con el fin de conseguir un perfil equivalente a ICRI-CSP 3- 4. La resistencia del sustrato debe ser de al menos 25 MPa (3625 psi) a 28 días en compresión y 1,5 MPa (218 psi) en tensión en el momento de la aplicación de Sikagard® WDE Primer.

MEZCLADO

Relación de mezcla: A:B 3:1 en volumen.

No mezclar a mano los materiales Sikagard®. Mezclar sólo mecánicamente.

No diluya este producto. La adición de diluyentes (ej. agua, solvente, etc.) retardará el curado y reducirá las propiedades finales de este producto. El uso de diluyentes anulará cualquier garantía aplicable de Sika®.

Pre-agite bien cada componente y no permita que el material mezclado se asiente. La falta de premezclado y agitación del producto resultará en variaciones en los niveles de brillo, apariencia y desempeño. Vaciar el Componente B (Endurecedor) en la proporción de mezcla correcta en el Componente A (Resina) o vaciar el Componente A en un cubo limpio y de tamaño adecuado y añadir el Componente B en la proporción correcta. Mezcle bien los componentes combinados a baja velocidad (300 - 450 rpm) durante al menos tres (3) minutos utilizando un taladro equipado con una paleta tipo Exomixer® o Jiffy adecuada a las dimensiones del recipiente de mezcla y mantenga la paleta mezcladora en la mezcla para minimizar el aire atrapado. Tenga cuidado de no introducir burbujas de aire mientras mezcla. Asegúrese de que el contenido está completamente mezclado para evitar puntos débiles o

parcialmente curados 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. Cuando esté completamente mezclado, Sikagard® WDE Primer debe ser uniforme en apariencia y consistencia. Mezclar sólo la cantidad que se puede aplicar dentro de los límites de tiempo de trabajo (es decir, Pot Life) a la temperatura real del campo.

APLICACIÓN

Sikagard® WDE Primer: La resina mezclada debe aplicarse a 4 m²/L utilizando una brocha o rodillo cuando se utiliza como imprimación para otros productos Sika. Cuando se usa como primera capa de un sistema de acumulación es normal esparcir arena sílica hasta saturación a razón de 1 - 1.5 kg/m², dejar curar y luego aspirar el exceso de arena antes de proceder.

Sikagard® WDE Primer Mortero: Imprima el concreto con la resina Sikagard® WDE y aplique el mortero cuando aún esté pegajoso. Mezclar 3.75L Sikagard® WDE Primer con 2 x 20 kg (44 lb) Sikadur® Arena para obtener un mortero de llana manual. Aplicar el mortero de acuerdo con las buenas prácticas de mortero epoxi, colocando el mortero húmedo sobre húmedo sobre la imprimación y extender el mortero hasta el espesor adecuado utilizando una llana de madera grande, rastrillo o caja de enrasar. Utilizando una llana flotante o una llana de acabado de acero inoxidable, compacte uniformemente y alise la superficie. Tenga en cuenta en todo momento la naturaleza de curado rápido del aglutinante.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso con Sika® Limpiador. Una vez endurecido, el material solo puede retirarse mecánicamente.

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 mandarían 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

Hoja De Datos Del Producto
Sikagard® WDE Primer
Septiembre 2024, Versión 01.01
020811030010000019

SikagardWDEPrimer-es-MX-(09-2024)-1-1.pdf

