

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Permacor®-2230 VHS

Poliuretano Acrílico de 2 componentes, de alto contenido de sólidos, para capa de terminación

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Permacor®-2230 VHS es un Poliuretano Acrílico de 2 componentes, usado como capa de terminación, con extremadamente bajo contenido de solvente y con muy buenas propiedades ópticas y mecánicas.

Bajo contenido de solvente según a la Directiva de Recubrimientos de Protección de la Asociación Alemana de la Industria de la Pintura (VdL-RL 04).

USOS

Sika® Permacor®-2230 VHS puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sika® Permacor®-2230 VHS se utiliza como capa de terminación resistente mecánicamente para superficies de acero expuestas a la atmósfera, e.j.: puentes, tuberías, instalaciones industriales y portuarias, estanques, estaciones de energía eólica, así como plantas de tratamiento de aguas residuales y estructuras de acero en común.

En combinación con los imprimantes de 2 componentes y con capas intermedias de SikaCor® y Sika® Permacor®, dan como resultado sistemas de recubrimiento mecánicamente resistentes para una protección contra la corrosión de larga duración, con una resistencia a la intemperie extremadamente alta, hasta la categoría de corrosividad C5 alta, acc. a ISO 12944-2.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Presentación | Sika® Permacor®-2230 VHS | 25 kg y 10 kg netos. |
| | Sika® Thinner P | 25 L y 5 L |
| Apariencia / Color | RAL, NCS, otros a pedido | |
| Conservación | 2 años | |
| Condiciones de Almacenamiento | En sus envases originales, sellados en ambiente fresco y seco | |

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Densidad | ~1.4 kg/l |
| Contenido en Sólidos | ~70 % por volumen ~82 % por peso |

INFORMACION TECNICA

| | |
|---------------------|---|
| Resistencia Química | Agua, agua de mar, aguas residuales, ácidos inorgánicos diluidos y lejías, sal, detergentes, grasa, aceite y para el contacto a corto plazo con solventes y gasolina. |
| Resistencia Térmica | Calor seco hasta aprox. +120°C, corto plazo hasta +150°C Calor húmedo hasta aprox. +50°C |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | |
|----------|---|
| Sistemas | <u>Acero:</u> Como un acabado sobre los siguientes imprimantes y capas intermedias: Sika® Permacor®-2204 VHS Sika® Permacor®-2215 EG VHS SikaCor®-6205 VHS Turbo, SikaCor® EG-1 y SikaCor® EG-1 VHS |
| | 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW o SikaCor® Zinc R 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS |
| | <u>Acero galvanizado en caliente, acero inoxidable y aluminio:</u> 1 x SikaCor® EG-1 o SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS |
| | En caso de exposición a condensación permanente, utilice SikaCor® Zinc R o Sika® Permacor®-2311 Rapid como imprimante. |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Proporción de la Mezcla | Componentes A : B | |
| | Por peso | 100 : 18 |
| | Por volumen | 3.8 : 1 |
| Diluyente | Sika® Thinner P Si es necesario se puede agregar máx. 5% de Sika® Thinner P, para adaptar la viscosidad. | |
| Consumo | Consumo de material teórico / sin pérdida de VOC para espesor medio de película seca: | |
| | Espesor de película seca | 80 µm |
| | Espesor de la película húmeda | 115 µm |
| | Consumo | ~0.160 kg/m ² |
| | VOC | ~28.8 g/m ² |
| Temperatura del Producto | Mín. + 5°C | |
| Humedad Relativa del Aire | Máx. 85 %, excepto que la temperatura de la superficie sea significativamente más alta que la temperatura del punto de rocío, esta deberá estar al menos 3°C por encima del punto de rocío. | |
| Temperatura de la Superficie | Min. + 5°C 0°C cuando se acelera con SikaCor® PUR Accelerator. | |
| Vida de la mezcla | a + 10°C | ~4 h |
| | a + 20°C | ~2 h |
| | a + 30°C | ~1 h |

| | μm |
|-------------------|------|
| + 5°C después de | 20 h |
| + 15°C después de | 10 h |
| + 20°C después de | 6 h |
| + 30°C después de | 3 h |

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Mínimo:

| | Espesor de película seca 80 μm |
|-------------------|--------------------------------|
| + 5°C después de | ~18 h |
| + 15°C después de | ~9 h |
| + 20°C después de | ~5 h |
| + 30°C después de | ~2 h |

Máximo: ilimitado

Antes de otras aplicaciones, toda posible contaminación se debe eliminar. (ver página 3 "Preparación de la superficie")

Tiempo de Secado**Tiempo de secado final**

Dependiendo del grosor y la temperatura de la película, se obtiene el endurecimiento completo después de 1 a 2 semanas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**Acero:

Limpieza rápida a Sa 2 ½ de acuerdo con ISO 12944-4. Libre de suciedad, aceite y grasa.

Acero galvanizado en caliente, acero inoxidable, aluminio:

Libre de suciedad, aceite, grasa y productos de corrosión.

En caso de condensación, las superficies deben limpiarse ligeramente con un abrasivo libre de ferrita.

Para superficies contaminadas, e.j.: áreas galvanizadas o imprimadas, se recomienda limpiar con SikaCor® Wash.

MEZCLADO

Agite muy bien el componente A usando un mezclador eléctrico (comience lentamente y luego aumente hasta aproximadamente 300 rpm). Agregue con cuidado el componente B y mezcle ambos componentes a fondo (incluidos los lados y el fondo del contenedor). Mezcle durante al menos 3 minutos hasta que se obtenga una mezcla homogénea. Coloque el material mezclado en un nuevo recipiente limpio y vuelva a mezclar brevemente como se describe arriba. Durante la mezcla y el manejo de los materiales, siempre use gafas protectoras, guantes adecuados y otras vestimentas protectoras.

APLICACIÓN

El método de aplicación tiene un efecto importante en lograr un espesor y una apariencia uniformes. La aplicación de pulverización dará los mejores resultados. El grosor de la película seca indicada se logra fácilmente mediante pulverización Airless. La adición de solventes

reduce la resistencia al deslizamiento y el espesor de la película seca. En caso de aplicación con rodillo o brocha, pueden ser necesarias manos adicionales para lograr el espesor de revestimiento requerido, dependiendo del tipo de construcción, las condiciones de obra, la tonalidad del color, etc. Antes de las principales operaciones de recubrimiento, una aplicación de prueba en obra puede ser útil para asegurar que el método de aplicación seleccionado proporcionará los resultados solicitados.

Con brocha o rodilloPulverización Airless:

- Presión mín. 150 bar
- Tamaño de la boquilla 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 pulgadas)
- Ángulo de pulverización 40° - 80°

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Sika® Thinner P

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

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de

Ficha de Producto

Sika® Permacor®-2230 VHS

Marzo 2018, Versión 04.01

020602000200000005

Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

GISCODE: PU 50

Esta codificación permite obtener información adicional y ayuda con la creación de instrucciones de funcionamiento (WINGIS en línea) en las páginas de servicio de BG Bau (www.gisbau.de).

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

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42 / CE, el contenido máximo permitido de COV (categoría de producto IIA / j tipo Sb) es 500 g / l (Límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sika® Permacor®-2230 VHS es <500 g/l VOC para el producto listo para usar.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Permacor®-2230 VHS
Marzo 2018, Versión 04.01
020602000200000005

SikaPermacor-2230VHS-es-CL-(03-2018)-4-1.pdf