

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Primer-518 PP

Imprimación base solvente para polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Polioléfina clorada a base de solventes	
Color (CQP001-1)	Incoloro, transparente	
Densidad sin curar	0.8 kg/l	
Contenido de sólidos	5 %	
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C	
Método de aplicación	Aplicar con brocha, aplicador de fieltro o aplicador de espuma.	
Rendimiento	dependiendo de la porosidad del sustrato	50 ml/m ²
Tiempo de evaporación	mínimo	5 minutos
	máximo	8 horas
Vida útil en el recipiente	12 meses ^{A)}	

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

^{A)} Conservar en su envase herméticamente cerrado, en posición vertical y en un lugar seco, a temperaturas inferiores a 30 °C.

DESCRIPCIÓN

Sika® Primer-518 PP es una imprimación mono-componente a base de solventes para sustratos de polipropileno reforzado con fibra de vidrio sin tratamiento previo. Los paneles de polipropileno reforzado con fibra de vidrio que han sido tratados con esta imprimación pueden adherirse utilizando un adhesivo adecuado de la serie Sikaflex®-500 basado en polímero terminado en silano (STP).

Para fines de control durante el proceso de aplicación, Sika® Primer-518 PP puede hacerse visible bajo luz ultravioleta (UV) de onda larga, lo que facilita la verificación de una aplicación uniforme sobre la superficie.

VENTAJAS

- Tratamiento superficial confiable para aplicaciones manuales.
- Tiempo de evaporación (flash-off) corto.
- Visible bajo luz ultravioleta (UV) para facilitar el control del proceso de aplicación.

AREAS DE APLICACIÓN

Sika® Primer-518 PP se utiliza para mejorar la adhesión de los adhesivos de la serie Sikaflex®-500 sobre sustratos de polipropileno sin tratamiento previo, como los paneles tipo panal de polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Este producto está destinado exclusivamente para usuarios profesionales con experiencia. Deben realizarse ensayos con los sustratos y bajo las condiciones reales de aplicación para verificar la adhesión y garantizar la compatibilidad de los materiales.

METODO DE APLICACIÓN

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y cualquier otro contaminante.

La adhesión sobre los sustratos puede mejorarse mediante la incorporación y/o combinación de procesos de pretratamiento tales como lijado o abrasión superficial, limpieza y activación de la superficie.

Aplicación

Aplique una capa fina pero continua utilizando un aplicador de espuma, fieltro o una brocha.

La temperatura ideal tanto de aplicación como de la superficie debe estar comprendida entre 15 °C y 25 °C. Sika® Primer-518 PP debe aplicarse una sola vez.

Debe asegurarse que esta única aplicación proporcione una cobertura uniforme y suficientemente densa sobre toda la superficie.

El consumo y el método de aplicación dependen de la naturaleza específica de los sustratos. Vuelva a cerrar herméticamente el envase inmediatamente después de cada uso.

NOTA IMPORTANTE

Para mantener la calidad del producto, es importante volver a cerrar el envase inmediatamente después de cada uso utilizando el revestimiento plástico interior. Una vez finalizada la operación de pretratamiento de la superficie, la tapa debe enroscarse nuevamente de forma segura.

Deseche el producto un mes después de su apertura si se utiliza con frecuencia, o dos meses después de la apertura en caso de uso esporádico.

Si se observa gelificación, separación de fases o un aumento significativo de la viscosidad, la imprimación debe desecharse inmediatamente.

No diluya ni mezcle este producto con ninguna otra sustancia.

Si se utiliza sobre sustratos transparentes o translúcidos, es obligatorio contar con una protección adecuada contra la radiación UV.

Sika® Primer-518 PP contiene disolventes que pueden afectar o matizar el acabado superficial de algunas pinturas recién aplicadas. Por ello, se recomienda realizar ensayos preliminares antes de su uso.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Sika® Primer-518 PP debe almacenarse en un lugar seco y a una temperatura inferior a 30 °C. Para fines de transporte, la temperatura de almacenamiento puede superar este límite durante un período máximo de 4 semanas, siempre que no exceda los 40 °C.

A bajas temperaturas, Sika® Primer-518 PP puede gelificarse. Si esto ocurre, el producto debe acondicionarse nuevamente a temperatura ambiente y agitarse adecuadamente antes de su aplicación.

DETECCIÓN DE LA LUMINISCENCIA

Sika® Primer-518 PP puede visualizarse como control en línea del proceso utilizando una fuente de luz con una longitud de onda comprendida entre 320 y 420 nm.

La calidad de la detección puede mejorarse significativamente reduciendo la influencia de fuentes de luz externas, como la luz solar o la iluminación artificial, durante el proceso de inspección.

Nota: El efecto de fluorescencia (luminescencia) disminuye con el tiempo.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se proporciona únicamente como orientación general. Para obtener asesoramiento sobre aplicaciones específicas, puede solicitar asistencia al Departamento Técnico de Sika Industry. La siguiente publicación está disponible previa solicitud:

- Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

EMPAQUES

Botella	250 ml
---------	--------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Primer-518 PP
Versión 01.01 (09 - 2026), es_CO
014761015180001000



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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
Sika® Primer-518 PP
Versión 01.01 (09 - 2026), es_CO
014761015180001000

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

