

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

ImperSika® PLUS

Impermeabilizante acrílico elastomérico reforzado con fibras.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ImperSika® PLUS es un recubrimiento impermeable elastomérico con base en resinas acrílicas, ideal para aplicarse sobre techos y cubiertas tanto en obra nueva como en superficies que ya habían sido impermeabilizadas (mantenimiento).

USOS

- Como capa de protección impermeable de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto y lámina galvanizada. Para aplicaciones sobre otro tipo de superficies se recomienda hacer pruebas previas en un área de 1m x 1m para verificar que exista una adecuada adherencia.
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Óptimo costo-desempeño.
 - Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
 - Reforzado con fibras que evitan en la mayoría de los casos el uso de tela de refuerzo*
 - Con micro esferas que ayudan a mejorar su comportamiento térmico.
 - Se aplica en frío.
 - Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.
 - Por su color blanco refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
 - Rápido secado.
 - De fácil aplicación con brocha, rodillo o cepillo.
 - Durabilidad de hasta 5 años
- *Usar tela de refuerzo en las zonas críticas como: chaflanes, bajantes, juntas constructivas y cambios de dirección. La superficie donde se aplique no debe tener movimientos estructurales ni vicios ocultos constructivos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Acrílica.
Presentación	Cubeta 19.0 L Galón 3.8 L
Conservación	Quince (15) meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	ImperSika® PLUS debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Color	Blanco y rojo
Densidad	(valores a +23 °C) ~1.18 Kg/L ±0.02
Viscosidad	30,000 – 50,000 cPs

INFORMACION TECNICA

Tensile resistance película libre: > 100 PSI (7 Kg/cm²)

Elongación a Rotura Película libre: > 100%

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sistema de Impermeabilización:
Como solución de óptimo costo-desempeño para la impermeabilización en construcción nueva y mantenimiento de techos y cubiertas.

Construcción del sistema: **ImperSika® PLUS** aplicado en dos capas.

Sustratos: Concreto, mortero, asbestos.
Para aplicaciones sobre otro tipo de superficies se recomienda hacer pruebas previas en un área de 1m x 1m para verificar que exista una adecuada adherencia.

Primario: **ImperSika® PLUS** diluido en agua a razón de 1:3 (1 ImperSika® PLUS x 3 de agua)

Espesor total de película: ~ 1.0 mm (Espesor mínimo recomendado)

Consumption: 1.0 ~ 1.5 L/m²

Estos consumos son teóricos y no incluyen excedentes de producto requeridos debido a porosidad del sustrato, irregularidad de la superficie variaciones de nivel, etc.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Sustrato	Primario	Consumption (L/m ²)
Cemento	ImperSika® PLUS diluido en agua 1:3 (1parte de ImperSika® PLUS x 3 partes de agua)	≈ 0.25

Estos consumos son teóricos y no incluyen excedentes de producto requeridos debido a porosidad del sustrato, irregularidad de la superficie variaciones de nivel, etc.

Humedad Relativa del Aire

80% max.

Punto de Rocío

Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

Temperatura del Soporte

+5°C min. / +35°C max.

Humedad del Soporte

<4% contenido de humedad.
Sin humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).
Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

▪ In cases where **ImperSika® PLUS** is diluted with water in a ratio of 1 to 3:

Substrate Temperature	Relative Humidity	Minimum	Maximum
+10° C	50 %	~6 hours	Después de una limpieza profunda ¹⁾ ImperSika® PLUS puede cubrirse en cualquier momento.
+20° C	50 %	~4 hours	Después de una limpieza profunda ¹⁾ ImperSika® PLUS puede cubrirse en cualquier momento.
+30° C	50 %	~2 hours	Después de una limpieza profunda ¹⁾ ImperSika® PLUS puede cubrirse en cualquier momento.

▪ Before applying ImperSika® PLUS allow the first coat to dry:

Substrate Temperature	Relative Humidity	Minimum	Maximum
+10° C	50 %	~36 hours	Después de una limpieza profunda ¹⁾ ImperSika® PLUS puede cubrirse en cualquier momento.
+20° C	50 %	~24 hours	Después de una limpieza profunda ¹⁾ ImperSika® PLUS puede cubrirse en cualquier momento.
+30° C	50 %	~12 hours	Después de una limpieza profunda ¹⁾ ImperSika® PLUS puede cubrirse en cualquier momento.

¹⁾ Asumiendo que toda la suciedad se ha eliminado y que se ha evitado toda contaminación.

Nota: estos tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. Temperaturas bajas y humedades altas retardarán el curado, mientras que temperaturas altas y bajas temperaturas acelerarán el proceso de curado.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura de sustrato	Humedad relativa	Seco al Tacto	Resistencia a la lluvia	Secado Total
+10° C	50 %	~8 horas	~72 horas	~6 días.
+20° C	50 %	~4 horas	~72 horas	~6 días.
+30° C	50 %	~2 horas	~72 horas	~6 días.

Nota: estos tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. Temperaturas bajas y humedades altas retardarán el curado, mientras que temperaturas altas y bajas temperaturas acelerarán el proceso de curado.

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

- No aplique Imper Sika Plus sobre sustratos con humedad ascendente.
- Asegurarse que la temperatura no sea menor a 5°C y la humedad relativa no exceda el 80%, hasta que la membrana se encuentre completamente curada.
- Evite encharcamientos de agua durante la aplicación de las distintas manos. Barrer y limpiar la superficie para eliminar esto antes de cualquier aplicación posterior.
- ImperSika® PLUS no debe de ser aplicado en techos sujetos a encharcamientos de agua prolongados, o en cualquier superficie horizontal con contacto continuo con agua. ▪ Imper Sika Plus no debe de ser aplicado en techos sujetos a encharcamientos de agua prolongados, con periodos subsecuentes de congelación. En zonas climáticas frías, en cubiertas con pendientes menores al 3% deben de tomarse consideraciones especiales.
- ImperSika® PLUS debe usarse como un refuerzo total así como sobre las grietas con movimiento y juntas constructivas. ▪ Imper Sika Plus no debe de utilizarse en áreas con tráfico peatonal.
- Cualquier modificación en el producto ImperSika® PLUS

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

EQUIPMENT

- Brocha o Rodillo:

Para la aplicación de ImperSika® PLUS en áreas de tamaño mediano.

- Brocha de pelo grueso

Para la aplicación de ImperSika® PLUS en detalles y penetraciones.

PREPARACION DEL SOPORTE

Repación de juntas y fisuras:

- Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento previo de todas las juntas y fisuras estáticas mayores a 1 mm que presente la superficie para lograr mejores resultados de impermeabilización. Todas las juntas y grietas existentes superiores a 1.00 mm o con movimiento se deberán limpiar y soplar con aire comprimido, ranurandolas siguiendo su trayectoria hasta una profundidad no mayor a 5 mm. Posteriormente rellene todas las juntas y fisuras tratadas con un sellador a base de Poliuretano (línea Sikaflex) y dejar curar.

Sustratos cementosos:

- El concreto nuevo debe de ser curado al menos 28 días y debe de tener una resistencia al arrancamiento ≥ 1.5 N/mm².
- Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente haciendo una limpieza abrasiva o con equipos escarificadores, para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie de textura abierta.
- El concreto débil y partes sueltas deben de ser removidos, y los defectos de la superficie como burbujas o vacíos deben de ser expuesto. Las reparaciones del sustrato tales como relleno de juntas, reparación de burbujas y vacíos y nivelación de la superficie deben de ser llevados a cabo con productos apropiados de la línea Sika Monotop®.

MEZCLADO

- Antes de la aplicación, mezclar el ImperSika® PLUS durante 1 min hasta alcanzar una contextura homogénea.
- Antes de la aplicación del ImperSika® PLUS la capa de imprimación debe de estar seca, libre de tacking. Para los tiempos de espera entre la aplicación de la primera mano sobre el primario, favor de referirse a la tabla de tiempos de espera. Las áreas que pudieran dañarse, tales como marcos de puertas/ventanas, deben de enmascararse con cinta adhesiva de enmascarar (masking tape).

APLICACIÓN

Sistema impermeabilizante:

Tratamiento de puntos críticos, tales como chaflanes, esquinas, cambios de dirección, bajantes de agua pluvial, reparación de juntas o fisuras:

1. Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.7 L/m²
2. Colocar Sika Tela reforzada en bandas de 15 a 20 cms de ancho para incrementar la durabilidad de la impermeabilización, embebiéndola completamente en

- la 1ª mano.
3. Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.6 L/m² directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

Para el resto de la losa:

1. Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.5 L/m²
2. Colocar Sika Tela reforzada para incrementar la durabilidad de la impermeabilización, embebiéndola completamente en la 1ª mano.
3. Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.5 L/m² directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usarlos. Para remover material ya endurecido o curado, utilizar medios mecánicos. Cualquier consulta, contacte a nuestro servicio técnico.

MANTENIMIENTO

Mantenimiento preventivo

- Se debe de revisar a detalle que no existan grietas o cuarteaduras nuevas visibles. En algunas ocasiones el impermeabilizante no nos permite ver o percatarnos de nuevos daños estructurales que haya sufrido la loza.
- Revisar que todas las salidas de agua o caídas de agua estén bien selladas, así como libres de hojas o basura que pueda estar tapando la correcta salida del agua.
- Revisar que no existan rasgaduras en el impermeabilizante acrílico por el cual se pueda meter el agua.
- Asegurarse que en ninguna zona impermeabilizada haya zonas de encharcamiento que puedan estar perjudicando la loza de la vivienda.
- Asegurarse que todos los registros, salidas y respiraderos estén debidamente sellados para evitar filtraciones por tuberías u otros registros.
- Todo mantenimiento a una impermeabilización debe de incluir una limpieza general del área impermeabilizada para revisar bien todos los puntos anteriores.
- Se recomienda la aplicación de una mano de impermeabilizante (.5L/m²) de **ImperSika® PLUS** en el año 2 y en el año 4 una vez impermeabilizado por primera vez la loza.

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.

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
ImperSika® PLUS
Octubre 2022, Versión 01.02
020915109000000005

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"

ImperSikaPLUS-es-MX-(10-2022)-1-2.pdf