

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo Naranja-5

Impermeabilizante acrílico elastomérico reforzado con fibra, fotosensible y aislante térmico.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo Naranja-5 Está formulado con resinas estireno-acrílico y fibras de alta calidad que proporcionan una excelente adherencia, elasticidad y durabilidad. Su tecnología fotosensible permite que el color cambie de naranja a blanco bajo la radiación solar, garantizando una correcta aplicación. No contiene APEO ni COV, lo que lo hace seguro tanto para el usuario como para el medio ambiente. El producto reduce la temperatura al reflejar la radiación solar y disminuir la conductividad térmica, proporcionando mayor confort y eficiencia energética en los edificios. Además, contribuye a la descomposición de los contaminantes del aire, por ser fotocatalítico.

USOS

- Ideal para zonas con alta exposición a la luz solar y lluvia, donde se requiere resistencia, elasticidad y durabilidad a largo plazo.
- Aplicable en programas de mantenimiento preventivo para prolongar la vida útil de cubiertas y sistemas de impermeabilización.
- Útil en proyectos que buscan la eficiencia energética, ya que ayuda a reducir el consumo de energía y a mejorar el rendimiento térmico de los edificios.
- Como revestimiento impermeable y decorativo para concreto, fibrocemento, techos de lamina galvanizada, entre otros.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- **Aislamiento térmico y reflectante:** Reduce la temperatura de contacto hasta en un 62 % en comparación con los sistemas de impermeabilización tradicionales, mejorando el confort y disminuyendo el consumo de energía.
- **Fotosensible:** Cambia de color de naranja a blanco bajo la acción de los rayos UV, facilitando la aplicación y evitando el deslumbramiento.
- **Fotocatalítico:** Contribuye a la descomposición de

contaminantes atmosféricos al exponerse a la radiación solar, mejorando la calidad ambiental.

- **Ecológico y seguro:** Fórmula a base de agua, libre de solventes, APEO y COV (0 VOC), sin contaminantes tóxicos.
- **Acabado decorativo:** Excelente poder cubriente y apariencia uniforme.
- **Alta durabilidad y elasticidad:** Resistente a los movimientos estructurales normales de los edificios.
- **Excelente relación costo-beneficio:** Aplicación rápida y acabado uniforme.
- Resistencia a cambios bruscos de temperatura y a las condiciones climáticas normales.
- **Fuerte adherencia:** Compatible con los principales materiales de construcción como concreto, mortero, lamina galvanizada y fibrocemento, entre otros.
- **No forma barrera de vapor:** Permite que el sustrato libere la humedad y seque correctamente.
- Aplicación rápida

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma **NMX-C-450-ONNCCE-2019**, que garantiza la calidad y el rendimiento de los sistemas impermeabilizantes acrílicos en México.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cubeta de 19 Litros
Color	Color en envase <u>Naranja</u> Color película seca (Fotosensible: <u>Blanco</u> cambia de naranja a blanco)
Conservación	18 meses apartir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Este producto debe almacenarse en un lugar seco y fresco, preferiblemente bajo techo, a una temperatura superior a +5 °C e inferior a +45°C. No estibar más de 3 cubetas.
Densidad	~1.23g/l ± 0,02
pH	~9 ± 0,5
Viscosidad	~15 000 - 60 000 Cps
Consistencia	Tixotrópico
Contenido de sólidos en peso	~49 ± 2,0

INFORMACION TECNICA

Elongación	~100% minimo
Reflectancia Solar	0.8
Emitancia Térmica	0.9
Maximum tensile force	~200 lb/in2 minimo

INFORMACION DE APLICACIÓN

Humedad Relativa del Aire	50%
Tiempo Abierto	Tiempo degradado de color
Tiempo de Curado	<u>Secado al tacto</u> <u>Secado Total</u> 1 hora 12 a 24 horas

Condiciones de Curado	Proceso de cambio de color El recubrimiento presenta una degradación progresiva del color en etapas: Etapa 1 – Naranja: tono inicial tras la aplicación, lo que facilita la identificación de las áreas cubiertas. Etapa 2 – Amarillo: transición intermedia tras la reacción con rayos UV. Etapa 3 – Blanco: estado final, que indica la activación completa y un acabado limpio.
-----------------------	--

Condiciones a tener en cuenta para la pérdida de color

1. El tiempo de cambio depende de las condiciones climáticas y la intensidad de los rayos UV.
2. En días nublados o con bajas temperaturas, la transición al blanco se prolonga.
3. Con altas temperaturas y buena exposición al sol, el tono naranja se transforma en aproximadamente 48-72 horas.

NOTA: Esta propiedad fotosensible permite al aplicador identificar las áreas cubiertas en cada capa, lo que facilita una aplicación uniforme y controlada.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sistema de impermeabilización

Como solución optimizada en cuanto a relación calidad-precio para la impermeabilización en nuevas construcciones y el mantenimiento de tejados y cubiertas.

Construcción del sistema	Sika® Acril Techo® Naranja-5 aplicado en dos capas
Sustratos	Concreto, mortero, entre otras, para aplicaciones sobre otros tipos de superficies, se recomienda realizar pruebas preliminares en un área de 1 m × 1 m para verificar la adherencia adecuada.
Primer	Diluido en agua en una proporción de 1:3 (1 parte de Sika® Acril Techo®-Naranja-5 por 3 partes de agua limpia).
Rendimiento Primer	0.25L/m ² (ya diluido en proporción 3:1)
Espesor de la película húmeda	~ 1.0 mm (espesor mínimo recomendado) por capa
Rendimiento	~1,0 L/m ² Para losas de menos de 90 m ² , utilice mallado de refuerzo doble, únicamente en puntos críticos. ~1,5 L/m ² Para losas de más de 90 m ² , utilice mallado de refuerzo doble en toda la superficie a impermeabilizar.

Estos valores de consumo son teóricos y no incluyen el producto adicional necesario debido a la porosidad del sustrato, las irregularidades de la superficie, las variaciones de nivel, etc.

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 **Sika® Acril Techo Naranja-5** sobre sustratos con humedad o encharcamientos.
- Asegúrese de que la temperatura de aplicación no sea inferior a 10 °C y que la humedad relativa no supere el 50 %.
- No aplique **Sika® Acril Techo Naranja-5** sobre cubiertas con encharcamientos prolongados ni sobre superficies horizontales con contacto continuo con el agua.
- Se requiere una pendiente mínima del 2 % para garantizar un drenaje adecuado del agua de lluvia.
- No utilice **Sika® Acril Techo Naranja-5** en zonas con tránsito peatonal.

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

Aplicar con una cepillo de ixtle, rodillo liso y/o brocha.

PREPARACION DEL SOPORTE

Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento previo de todas las juntas estáticas y fisuras superiores a 1 mm en la superficie para lograr mejores resultados de impermeabilización. Todas las juntas y fisuras existentes superiores a 1,0 mm o con movimiento deben limpiarse; se recomienda soplar con aire comprimido y ranurarlas a lo largo de su trayectoria hasta una profundidad que no supere los 5 mm. Posteriormente, rellenar todas las juntas móviles y fisuras superiores a 1,0 mm con un sellador a base de poliuretano (línea Sikaflex®) y dejar curar. Si las juntas y/o fisuras son estáticas y menores de 0.8 mm, tratarlas con

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Acril Techo Naranja-5

Abril 2026, Versión 01.01

020915102000247444

BUILDING TRUST



cemento plástico.

Sustratos cementosos

- Concreto nuevo debe curarse durante al menos 28 días y debe tener una resistencia a la tracción $\geq 1,5$ N/mm².
- Los sustratos cementosos o minerales deben prepararse mecánicamente mediante equipos de limpieza abrasiva o escarificación para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie de textura abierta.
- Se deben eliminar el concreto débil y las partes sueltas, y se deben exponer los defectos superficiales, como poros o huecos.
Sustrato.

MEZCLADO

- Antes de la aplicación, mezclar **Sika® Acril Techo Naranja-5** durante 1 minuto hasta obtener una consistencia homogénea.
- Antes de aplicar **Sika® Acril Techo Naranja-5**, la capa de imprimación debe estar completamente seca.

APLICACIÓN

1. **Preparación de la superficie** La superficie debe estar libre de polvo, aceites, grasa, óxido, humedad, moho y cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia.
2. **Imprimación (Sellado)** Aplique como imprimación la dilución de **Sika® Acril Techo Naranja-5** con agua limpia en una proporción de 1:3 sobre toda la superficie a impermeabilizar, utilizando una brocha, rodillo y/o pincel.
3. **Reparación y puntos críticos** Aplique cemento plástico y/o sellador de poliuretano Sikaflex® 1A en los puntos críticos (como chaflanes, cúpulas, tuberías que cruzan la losa, grietas importantes, juntas de losa, juntas de construcción, etc.).
4. Posteriormente, coloque tiras de malla reforzada doble de 15 a 20 cm de ancho, completamente embabida en el impermeabilizante.

Importante:

- Compruebe que cada capa esté completamente seca; el tiempo de secado ronda de 4 a 6 horas entre cada capa de aplicación; esto dependerá de las condiciones climatológicas.
- El tiempo de decoloración depende de las condiciones climáticas y la intensidad de los rayos UV.

Para cualquier consulta, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

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

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Acril Techo Naranja-5
Abril 2026, Versión 01.01
020915102000247444