



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Permacor Serie-550 HR

RECUBRIMIENTO EPOXIFENÓLICO PARA LA PROTECCIÓN INTERNA DE TUBERÍAS Y TANQUES.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Epoxyfenólico autoimprimante de dos componentes, libre de solventes, 100% sólidos en volumen y Catalizador tipo base de Mannich. Buena resistencia a la temperatura hasta 210°C en seco y 170°C en inmersión continua para crudo.

### USOS

- Como recubrimiento interior de tuberías (aéreas y/o enterradas) que conducen productos derivados de petróleo, aguas industriales con temperatura hasta 210°C.
- Como recubrimiento interior de tanques metálicos que contienen agua industrial, agua salada, productos livianos de petróleo, crudos de petróleo, soluciones alcalinas con temperatura hasta 210°C.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Libre de solventes.
- Autoimprimante que permite un espesor máximo de 16 mils por capa.
- Reduce los costos al permitir la aplicación de alto espesor en una sola capa.
- Max. temperatura de servicio: 210 ° C de calor seco / 170 ° C de calor húmedo.
- Excelentes propiedades de barrera.
- Alta resistencia a la temperatura.
- Excelente resistencia al agua.
- Excelente flexibilidad y resistencia al impacto.
- No tóxico, no corrosivo.
- Retención de la película de los bordes de los elementos.
- Alta resistencia química.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica
- Diseñado para aplicar con equipo Airless (relación > a 60:1) y para equipo multiplural.
- No contiene pigmentos nocivos (ni minio, ni cromatos).

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Relación de mezcla en Volumen A:B 4:1 <b>Componente A:</b> Cuñete de 4 galones de Sika® Permacor Serie-550 HR <b>Componente B:</b> 1 galón de Catalizador 550 HR
<b>Apariencia / Color</b>	Semi brillante y azul claro. * <b>Nota:</b> Cuando el producto está expuesto a la radiación UV, cambia su color, brillo y presenta caleamiento.
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año desde su fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene bien cerrado en su contenedor original, en lugares frescos y bajo techo. Transporte bajo precauciones normales para productos químicos.



## APLICACIÓN

Se puede aplicar con: cepillo, rodillo equipo sin aire (Airless) con una relación de bomba superior a 60: 1 o con equipo multiplural.

El producto catalizado debe utilizarse dentro de los 20 minutos siguientes a la mezcla realizada a 25°C.

En caso de que sea necesario aumentar el tiempo de uso de la mezcla, se recomienda mantenerla en un rango de 15 ° C a 20 ° C antes de su aplicación. Para áreas limitadas o cordones de soldadura o para retoques puntuales se recomienda aplicar con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.

El mejor desempeño del producto se obtiene cuando se ha permitido su curado óptimo, el cual se logra como mínima a 24 horas (a un espesor de película seca de 16 mils y una temperatura promedio de 25°C). A medida que aumenta el espesor de la película húmeda, requiere un mayor tiempo de curado.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie el equipo con **Sika Ajustador Epóxico**, Ref. 958013, cuando el producto aún esté fresco.

## LIMITACIONES

- Contiene endurecedores que son nocivos antes del curado completo del producto.
- Si las temperaturas son más altas que las especificadas en esta hoja, se reducirá el tiempo para aplicar el producto catalizado. Se debe respetar el tiempo de mezcla establecido para el uso de este producto catalizado.
- Todos los sistemas epóxicos, cuando se exponen a los elementos, sufren el fenómeno de caleamiento y el cambio de color según las características del agente agresivo.
- En exteriores, donde se requiere de la aplicación de un producto de acabado, recomendamos poner una capa de **Barrera Epóxica Serie 23** (EPS 1.5 y 2.0 mils) entre el **Sika® Permacor Serie-550 HR** y el acabado.
- Puede haber pequeñas diferencias de color entre los lotes.
- En contacto con algunos químicos agresivos puede cambiar el color sin afectar sus propiedades químicas. No se debe aplicar cuando se espera lluvia y humedad alta (más del 90%): esta condición debe conservarse durante el curado.
- Mantenga los productos lejos de fuentes de calor, chispas o llamas abiertas.
- Evitar contacto con los ojos.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Cuando se aplica en áreas cerradas, se debe proporcionar ventilación forzada. Se deben usar máscaras y el equipo utilizado (luces, etc.) debe ser a prueba de explosiones. Recomendamos consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material. Cuando se aplica en áreas cerradas, se recomienda un equipo de aplicación a prueba de explosiones.

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

<40 g/l

(ASTM D3960)

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika\_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-SC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

SikaPermacorSerie-550HR-es-CO-(10-2018)-1-4.pdf

Hoja de Datos del Producto  
Sika® Permacor Serie-550 HR  
Octubre 2018, Versión 01.04  
020606010210000001

