BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Epoxico Multiproposito

Resina epóxica 100% sólidos bi componente excelente costo-desempeño, para imprimación, mortero de nivelación, capa intermedia.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Resina epóxica bicomponente, sin color, sin cargas, libre de solventes de baja viscosidad y con excelente costo - desempeño.

USOS

- Para imprimar sustratos de concreto, revestimientos de cemento y morteros epóxicos, con absorción media o alta.
- Como recubrimiento económico de bajo espesor, agregando pigmento Sikafloor®EpoxyColor.
- Como mortero autonivelante agregando Sikadur® Arena Fina y Sikafloor®EpoxyColor.
- Como puente de adherencia en la colocación de morteros de nivelación y revestimiento.
- Como mortero de nivelación y revestimiento de alta resistencia mecánica.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente costo desempeño
- Baja viscosidad y solvente
- Puede colocarse al final un acabado liso o con textura.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Kit de 57 Litros (2A+B) y 570 Litros (2A+B)		
Apariencia / Color	**Part A:** Resina, líquido translucido **Part B:** Catalizador, líquido translucido		
Vida en el recipiente	18 meses desde su fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	Sin abrir y con el precinto intacto, en condiciones secas a una temperatura entre + 5°C y + 30°C. Proteger de la congelación.		
Densidad	**Parte A:**	~ 1.11 kg/L	DIN EN ISO 2811-1
	Parte B:	~ 1.03 kg/L	
	Kit A + B:	~ 1.08 kg/L	
Contenido de sólidos en peso	~100%		
Contenido de sólidos en volumen	~100%		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	76 (7 días / +23º C)	EN ISO 868
Resistencia a Compresión	**Mortero:** ~ 35 N/mm2 (28 días / +23º C) *Mortero Seco: Epoxico Multiproposito mezcla 1:7 con Sikadur®-EpoRok Arena	EN13892-2
Resistencia a tensión	~1.5 N/mm² (falla del concreto)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Mezcla A + B, 68:32 (en peso), 2:1 (en volumen).

Consumo

Capa	Producto	Consumo
Primario	Epoxico Multiproposito 1 -2 capas	~0.25 - 0.5 kg/m²
Nivelaión fina (< 1.0 mm)	1 pp Epoxico Multiproposito + 0.5 pp Sikadur® Arena Fina + 0.015 pp Extender T	1.7 kg/ m² / mm
Nivelación media (< 2.0 mm)	1 pp Epoxico Multiproposito + 1 pp Sikadur® Arena Fina + 0.015 pp Extender T	1.9 kg/ m² / mm
Mortero (4 - 9mm)	1 pp Epoxico Multiproposito + 7 pp Sikadur® EpoRok	~ 2.3 kg/ m² de mortero por cada mm de espesor (mín. 4 mm)
Capa de Sello	1 pp Epoxico Multiproposito + 0.015 pp Extender T	~ 0.4 kg/ m²
Top Coat	Sikafloor® Rango Epóxico	Revisar el HT en función del revestimiento y el acabado deseado.

- La granulometría máxima debe ser ⅓ del espesor final de la capa. Los áridos y la granulometría se elegirán en función de la forma del grano y de la temperatura de aplicación.
- Esta proporción de arena ha funcionado en la práctica. Se recomienda ajustar si es necesario para encontrar la proporción óptima para cada caso.
- Los datos son teóricos y no incluyen el material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, residuos, etc.

Temperatura del Producto	Mín: +10° C - Max: +30° C
Temperatura Ambiente	Mín: +10° C - Max: +30° C
Humedad Relativa del Aire	< 80%
Punto de Rocio	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencias.
Temperatura del Sustrato	Mín: +10° C - Max: +30° C
Humedad del Sustrato	≤ 4% en peso de contenido de humedad en el soporte usando el Sika®-Tra-

mex (Al momento de la aplicación).
Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno.
No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (Lámina de polietileno).

Vida de la mezcla	+10° C	~50 minutos
	+20° C	~25 minutos
	+30° C	~15 minutos

Tiempo de Curado	**Temperatura**	**Mínimo**	**Máximo**
	+10°C	~24 horas	~4 días
	+20°C	~12 horas	~2 días
	+30°C	~ 8 horas	~ 1 día

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	**Capa**	**Producto**
	Primario	Epoxico Multiproposito 1 -2 capas
	Nivelación fina (< 1.0 mm)	1 pp Epoxico Multiproposito + 0.5 pp Sikadur® Arena Fina + 0.015 pp Extender T
	Nivelación media (< 2.0 mm)	1 pp Epoxico Multiproposito + 1 pp Sikadur® Arena Fina + 0.015 pp Extender T
	Mortero (4 - 9mm)	1 pp Epoxico Multiproposito + 7 pp Sikadur® EpoRok
	Capa de sello	1 pp Epoxico Multiproposito + 0.015 pp Extender T
	Top Coat	Sikafloor® Rango Epóxico

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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

CALIDAD DEL SUSTRATO

- El substrato de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento (pull-off) de 1.5 N/mm².
- El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previamente a la aplicación.

PREPARACION DEL SUSTRATO

- Los substratos de concreto deben prepararse mecánicamente con desbastadora, granalladora o escarificadora para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.
- Debe retirarse el concreto débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros.
- El substrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®.
- La superficie de concreto o mortero debe imprimarse o nivelarse para conseguir una superficie plana.
- Los desniveles influyen en el espesor del recubrimiento y por tanto en la conductividad del sistema.
- Las crestas existentes deberán eliminarse.
- Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha y/o aspiradora industrial.

MEZCLADO

- Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del compo-

nente A y mezcle continuamente por 2 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm) y mezclador de paletas, hasta homogeneizar la mezcla.
- Ya mezclados los componentes A y B agregue el Sikadur® Arena Fina gradualmente mientras mezcla durante 2-3 minutos más, hasta conseguir una mezcla libre de grumos, con consistencia y color homogéneos.
- Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Si la humedad del concreto es superior al 4%, debe aplicarse primarios tolerantes a la humedad consulte con su asesor técnicode Sika Mexicana.

Primario:
- Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros. De ser necesario, se aplicarán 2 capas.
- Aplicar Epoxico Multiproposito con brocha, rodillo o llana de goma.
- La aplicación se realizará preferiblemente con llana de goma pasando a continuación un rodillo en dos direcciones.

Mortero de Nivelación:
- Las superficies rugosas deben nivelarse previamente.
- Aplicar con llana hasta el espesor requerido.

Capa Intermedia:
- Epoxico Multiproposito es fluido, verter sobre el soporte y extender uniformemente mediante llana dentada.
- Pasar inmediatamente el rodillo de picos en dos direcciones para asegurar espesor homogéneo y si es necesario espolvorear con Sikadur® Arena Media.

Mortero seco / Mortero de reparación:
- Aplicar el mortero sobre el puente de unión con mordiente («tacking»), utilizando una regla si fuese necesario.
- Tras un breve tiempo de espera, compactar el mortero y alisar manualmente con una llana o mecánicamente con un helicóptero provisto de protectores de Teflón en las aspas. (normalmente 20-90 rpm).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente inmediatamente después del uso. El producto curado o endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos

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.

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 productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com