

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikalastic® EC

MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE CON BASE ACRÍLICA DE ALTA ELASTICIDAD Y RESISTENCIA A LOS RAYOS UV .

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic-EC es un recubrimiento líquido impermeable de un sólo componente con base acrílica de alta elasticidad, libre de solventes y resistente a los rayos UV.

USOS

- Para la impermeabilización de cubiertas planas o inclinadas, balcones, terrazas, tanto en obras nuevas como en mantenimiento.
- Para cubiertas con muchos detalles, complejidad geométrica, o cuando el acceso es limitado.
- Para realizar detalles de cualquier tipo con sistemas Sikaplan, Sarnafil, o Sika Membrana 10.
- Como capa reflectiva de los rayos UV, logrando eficiencia en el ahorro de energía (únicamente con el color blanco).

VENTAJAS

- Alta resistencia a rayos UV y no se amarillenta.
- Alta elasticidad y excelente puenteo de grietas y fisuras.
- Un sólo componente, listo para usar.
- Fácil aplicación, con rodillo, o rociador airless.
- Membrana impermeable sin costura ni juntas.
- Resistente al tráfico peatonal moderado.
- Rápido secado y puesta en servicio.
- Permeable al vapor.
- Se adhiere totalmente a la mayoría de los sustratos, previniendo la migración de agua.
- Resistente al fuego.
- Resistente a cargas de viento

ENSAYOS

APPROVAL / STANDARDS No se disponen

DATOS DEL PRODUCTO

FORMA

APARIENCIA / COLOR Blanco y gris.
PRESENTACIÓN Balde de 25 kg

ALMACENAMIENTO

12 meses desde la fecha de producción si es almacenado en el envase original, bajo techo y a temperaturas entre +5°C y +30°C.

DATOS TÉCNICOS

BASE QUÍMICA Acrílica
CONTENIDO DE SÓLIDOS 66 % por volumen aprox.
DENSIDAD 1.289 gr/cm3

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Elongación

- Película sola: Aprox. 300 %
- Con Sikaflex Refuerzo: Aprox. 40 %

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Primer:

Sikalastic EC diluido en agua en relación 1:1 Consumo 0,35 kg/m²

Sistemas:

- 1.- Sikalastic EC en dos manos de producto puro Consumo de 1 kg a 1,49 kg/m² espesor final aprox. 0,5 mm
- 2.- Sikalastic EC en tres manos de producto puro Consumo de 1,8 kg a 2,1 kg/m² espesor final aprox. 0,75 mm

Dilución recomendada para el Primer según el tipo de sustrato:

Sustrato	Preparación de la superficie	Primer
Hormigón	Se recomienda un hidrolavado a presión	Sikalastic EC diluido con agua en relación 1:1
Baldosas tejas	Pulido mecánicamente	Sikalastic EC diluido con un 30% de agua

Los valores pueden variar, dependiendo de la porosidad de la superficie

CONDICIONES DE APLICACIÓN / LIMITACIONES

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos de concreto, deben de estar en excelentes condiciones, y resistencias a la compresión (≥ 0.8 N/mm²), Norma EN 1504-2

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

En sustratos cementosos lisos, se deberá crear un perfil de anclaje mediante el empleo de métodos mecánicos, usando sistemas abrasivos de limpieza o con agua a presión.

Juntas en la estructura y grietas mayores a 0,5 mm. deberán ser selladas previamente, con un sellador elástico de poliuretano tipo Sikaflex.

El sustrato deberá estar libre de todo material contaminante como: polvo, grasa, curadores y suciedades, que afecten a la adherencia del producto.

TEMPERATURA DEL SUSTRATO

+8°C min / +35°C max.

TEMPERATURA DEL AMBIENTE

+8°C min / +35°C max.

HUMEDAD DEL SUSTRATO

< 8 % max

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE

80% max.

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

MEZCLADO

Sikalastic EC puede ser mezclado de forma manual o mecánica, por el lapso mínimo de 1 minuto antes de su aplicación, evitar mezcla excesiva para no provocar incorporación de aire.

HERRAMIENTAS

Puede usarse taladro eléctrico de bajas revoluciones (300 rpm - 400 rpm) o cualquier otro equipo disponible.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikalastic EC como capa imprimante en primera mano, esperar el secado al tacto antes de proceder a la colocación de las capas siguientes (30 min. aprox.)

Recubrimiento en cubiertas: Sikalastic EC, se puede aplicar de dos a tres manos de producto puro según la necesidad del proyecto, para la aplicación de las capas siguientes el tiempo de espera a 30°C es de aproximadamente 4 horas entre capas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente las herramientas de aplicación luego de su uso con agua. El curado del producto es inmediato y solo se podrá remover usando métodos mecánicos.

DETALLES DEL CURADO

TIEMPOS DE ESPERA DESPUÉS DE APLICADO

Temperatura	Resiste la lluvia después de	Curado final
+ 10°C	~ 5 horas	~ 24 horas
+ 20°C	~ 3 horas	~ 16 horas
+ 30°C	~ 3 horas	~ 16 horas
+ 40°C	~ 2 horas	~ 8 horas

Los tiempos son aproximados y pueden sufrir variaciones, dependiendo de las condiciones ambientales especialmente la temperatura y la humedad relativa del aire.

NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

No aplicar Sikalastic-EC en superficies con empozamientos de agua. Es recomendado aplicar en horas de baja temperatura, ya que si se aplica en horas de mucho sol, pueden producirse ampollamiento de la película. La preparación de la superficie es crucial para asegurar la durabilidad de la impermeabilización. En superficies de alto movimiento y con presencia de grietas, se recomienda usar combinado con Sika Refuerzo o incluso recomendar los sistemas Sikaplan, Sarnafil o Sika Membrana 10 de tecnología PVC.

IMPORTANTE

Toda la información técnica contenida en esta hoja están basados en ensayos de Laboratorio. Estos datos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el manejo seguro, almacenamiento y eliminación de productos químicos, favor solicitar la hoja de datos de seguridad más reciente que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2810129

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829