

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikalastic®-560

MEMBRANA LÍQUIDA DE ALTA ELASTICIDAD CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA (POLIURETANO-ACRÍLICO) Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV. EXCLUSIVA TECNOLOGÍA CET "CO-ELASTIC TECHNOLOGY". ÚLTIMA GENERACIÓN DE IMPERMEABILIZANTES LÍQUIDOS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic® 560-EC es una membrana líquida mono-componente de última generación, formulada con tecnología híbrida poliuretano-acrídica de alta elasticidad. Su avanzada composición le confiere una resistencia superior a los rayos UV, garantizando una protección duradera y eficiente en condiciones ambientales exigentes.

Este sistema de impermeabilización de aplicación en frío se adapta a sustratos diversos mediante herramientas convencionales, optimizando la ejecución sin comprometer la calidad del acabado. Su alta flexibilidad y adherencia mejorada aseguran un rendimiento excepcional en la protección de superficies expuestas a variaciones térmicas y dinámicas estructurales.

Diseñado para soportar tránsito peatonal de mantenimiento, Sikalastic® 560-EC se posiciona como una solución de alta durabilidad para proyectos de impermeabilización en cubiertas y terrazas. Su formulación exclusiva incorpora la innovación **Co-Elastic Technology (CET)**, una tecnología única de Sika que potencia la cohesión molecular del sistema, maximizando su desempeño frente a fisuraciones y degradación prematura.

La impermeabilización con Sikalastic® 560-EC alcanza un nuevo estándar de calidad combinando: eficiencia, longevidad y facilidad de aplicación en una solución vanguardista diseñada para responder a las exigencias de la construcción moderna.

USOS

- Impermeabilización ideal para sistemas de cubierta invertida.
- Impermeabilización, revestimiento y protección de techos y cubiertas, tanto en obra nueva como en mantenimiento.
- Para mejorar e incrementar la vida útil de los techos y cubiertas.
- Como recubrimiento reflectivo para mejorar la eficiencia y reducir el consumo de energía.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta elasticidad y puenteo de fisuras.
- Autonivelante: que forma una membrana impermeable sin juntas ni costuras.
- Resistente a los rayos UV.
- Excelente adherencia a diferentes sustratos como: concreto, metal, madera; para garantizar la adherencia sobre otros sustratos debe hacer pruebas en sitio.
- Resistente al tráfico peatonal moderado.
- De un solo componente y listo para usar.
- Es permeable al vapor de agua.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Nueva generación con tecnología híbrida Poliuretano-acrílico
Empaques	Caneca de 25 kg.
Color	Blanco y gris. Otros colores bajo pedido.
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	1.32 +/- 0.03 kg/lt. valores a +23°C
Contenido en Sólidos	64-67%

INFORMACION TECNICA

Elongación a Rotura	Sin tela de refuerzo >350 % Con tela de refuerzo <100%
---------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Entre +8°C y +35°C
Humedad Relativa del Aire	35% mín. / 80% max., (menor a +20°C)
Punto de Rocío	Tener cuidado con la condensación. El sustrato y la membrana (Sikalastic 560-EC) deben estar mínimo 3°C arriba del punto de condensación para reducir el riesgo de condensación o burbujeo en la capa final de la membrana (Sikalastic 560-EC).
Humedad del Sustrato	< 8% contenido de humedad
Tiempo de Espera / Repintabilidad	2-6 horas (20°C)

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

NOTAS DE APLICACIÓN

Las superficies con contenido de humedad (ej. Humedad bajo las baldosas de terrazas y balcones) se deben secar completamente (máx. 4% de humedad) previo a la aplicación de Sikalastic 560-EC. Antes de la aplicación del producto comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. No aplicar el Sikalastic 560-EC en superficies con elevada

presión de vapor de agua.

No aplicar cuando las condiciones meteorológicas sean adversas. No es apto para contener agua ni estar enterrado. (Jardineras / Green Roofs)

Evitar la formación de empozamientos en la superficie. Se debe reforzar toda la superficie en escenarios de losas alivianadas y en áreas críticas y detalles de la superficie con las mallas: SikaFelt FPP-30, SikaFelt FV-225 o Sikafill Refuerzo, así como superficies con fuertes movimientos o irregulares.

Tener precaución: Alto impacto de rayos solares, en presencia de fuertes vientos o baja de temperatura, podrían provocar ampollamientos.

Aplicar siempre el producto con temperaturas entre los 5°C. y 35°C. Si se aplica cuando la temperatura está subiendo pueden producirse burbujas en el producto

debido a la evaporación del aire y humedad del sustrato.

El Sikalastic 560-EC resiste únicamente tráfico peatonal ligero por lo que se recomienda que áreas que van a estar expuestas a tráfico moderado o intenso se aplique un revestimiento protector apropiado, azulejos o pisos cerámicos. Si se aplica un adhesivo de cerámica (SikaCeram) sobre el Sikalastic 560-EC se le debe colocar un riego de arena para mejorar el perfil de anclaje (consultar al departamento técnico de Sika sobre sistemas de cubierta invertida).

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminación como basura, aceites, grasas, capas de materiales no compatibles o mal adheridas que puedan afectar la adherencia del producto.

El sustrato debe estar sano y con la resistencia máxima de diseño.

El soporte deberá tener la suficiente resistencia y adherencia para soportar las cargas generadas por tráfico de mantenimiento y los movimientos propios de la construcción.

Si se tienen dudas se recomienda aplicar áreas de prueba de aprox. 1 m² como mínimo para garantizar la adherencia sobre otros sustratos no mencionados en la ficha técnica específicamente cuando se presume la aplicación de curadores y endurecedores desconocidos o de baja calidad.

Para mayor información o ampliación que pueda ser necesaria para su proyecto, no dude en contactar al departamento técnico de Sika vía telefónica al: (+593)997-986-457. Asesoría Gratuita.

PREPARACION DEL SUSTRATO

El concreto débil debe ser removido y los defectos en la superficie como burbujas o vacíos deben ser reparados. En caso de que el soporte esté fisurado o irregular, se deberán reparar previamente todos los desperfectos con los productos adecuados para ello.

Polvo, material suelto o mal adherido debe ser completamente removido de la superficie de trabajo antes de la aplicación del producto, la limpieza debe hacerse preferentemente para el caso de superficies metálicas con medios mecánicos y Sika Limpiador New; para el caso de superficies de cemento o concreto, madera y cerámicos se debe limpiar por medios mecánicos.

El máximo contenido de humedad del soporte no debe exceder el 4%. Si la aplicación se realiza sobre concreto nuevos éstos deberán tener una edad de al menos 21 días.

La superficie no debe estar húmeda ni con agua encharcada antes de la aplicación.

Nota importante: Cualquier consulta adicional debe consultar al Departamento Técnico de Sika.

MEZCLADO

Antes de la aplicación, mezcle el Sikalastic 560-EC hasta que se logre una mezcla homogénea. Se recomienda hacer el mezclado del Sikalastic 560-EC mecánicamente utilizando una mezcladora eléctrica (300-400 rpm). Tiempo máximo de mezclado 2 minutos para evitar excesiva incorporación de aire.

APLICACIÓN

Reparación de juntas y fisuras

Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento previo de todas las juntas y fisuras que presente la superficie para lograr mejores resultados de impermeabilización. Todas las juntas y grietas se deberán limpiar y soplar con aire comprimido. Posteriormente rellene todas las juntas con un sellador a base de poliuretano (gama Sikaflex) y dejar curar.

Imprimación

En todas las superficies se debe aplicar Sikalastic 560-EC diluido con agua en relación 1:1 (1 parte de Sikalastic 560 EC + 1 parte de agua) como primario sobre la superficie preparada previamente. La aplicación se debe hacer con rodillo de pelo corto o brocha. Se debe asegurar la aplicación de una película suficiente de imprimación sobre toda la superficie.

Membrana de Impermeabilización:

Antes de aplicar la segunda capa se recomienda reforzar las áreas críticas como: bajantes y chaflanes con la malla seleccionada .

Una vez aplicada la imprimación se deberá respetar un tiempo de secado de 1-2 horas previo a la aplicación de la primera capa de Sikalastic 560-EC puro, sin dilución.

Aplicar la 1ra. capa de Sikalastic 560-EC mediante rodillo de felpa de pelo largo, asegurándose que la superficie quede perfectamente cubierta. Se deberá respetar un tiempo de secado de la primera capa de entre 2 y 3 horas.

Colocar la malla de refuerzo seleccionada (inmediatamente) con la primera capa de producto aún húmeda. Aplicar la 2da. capa de producto puro sin diluir. Se deberá respetar un tiempo de secado de la segunda capa de entre 2 y 3 horas.

Nota: se puede aplicar mediante equipo airless siempre y cuando se hagan las pruebas necesarias para verificar la capacidad del equipo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie inmediatamente todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika Colma limpiador, inmediatamente después de su utilización. El material curado o endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

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

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725