

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikalastic® 560-Rápido

IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO DE ALTA ELASTICIDAD CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA (POLIURETANO-ACRÍLICO) Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV.
(CO ELASTIC TECHNOLOGY: NUEVA GENERACIÓN DE IMPERMEABILIZANTES CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA) CURADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic 560-Rápido es una membrana líquida de impermeabilización mono-componente de nueva generación con base en tecnología híbrida poliuretano-acrílico de alta elasticidad y resistente a los rayos UV.

USOS

- 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.

VENTAJAS

- Resiste el contacto con la lluvia en tan solo 2 horas
- 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 in situ.
- Resistente al tráfico peatonal moderado.
- De un solo componente listo para usar.
- Es permeable al vapor de agua.

DATOS DEL PRODUCTO

Colores: Blanco y gris. Otros colores bajo pedido.

Presentación: Caneca de 25 kg.

DATOS TÉCNICOS

Base Química: Nueva generación con tecnología híbrida Poliuretano-acrílico

Densidad: 1.32 +/- 0.03 kg/lt. valores a +23°C

Sólidos: 64-67%

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Elongación a la rotura: Sin tela de refuerzo >350 % Con tela de refuerzo <100%

Secado al tacto: 2 horas (20°C)

Apto tráfico peatonal: 24-48 hrs (20°C)

DETALLES DE APLICACIÓN

Como primer para el sistema:

0.3 a 0.5 kg/m² diluido el Sikalastic 560-Rápido con agua en relación 1:3 (1 parte de Sikalastic 560-Rápido + 3 partes de agua).

Como membrana impermeable:

- 0.7 a 0.9 kg/m² a 0.5 mm de espesor a dos capas sin Sikafill Refuerzo.
- 1.0 a 1.49 kg/m² a 1.00 mm de espesor a dos capas con Sikafill Refuerzo.
- 1.6 a 2.2 kg/m² a 1.2 mm de espesor a tres capas con Sikafill Refuerzo.

CALIDAD DEL SUSTRATO

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 el tráfico 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.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto débil debe ser removido y los defectos en la superficie como burbujas o vacíos deben ser expuestos. 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 8%. Si la aplicación se realiza sobre concreto nuevos éstos deberán tener una edad de al menos 14 días.

La superficie no debe estar húmeda ni con agua encharcada antes de la aplicación. Nota importante: No humedecer el soporte con agua previo a la aplicación del producto. Consultar al Departamento Técnico de Sika.

CONDICIONES DE APLICACIÓN / LIMITACIONES

Temperatura ambiente: Entre +8°C y +35°C

Humedad del sustrato: < 8% contenido de humedad

Método de prueba: Sika-Tramex meter or CM- measurment.

Sin riesgos de humedad de acuerdo a ASTM (Polyethylene-sheet).

Sin agua ni humedad en el sustrato.

Verificar el punto de condensación antes de la aplicación del Sikalastic 560-Rápido.

Humedad relativa del aire: 35% mín. / 80% max., (menor a +20°C)

Punto de condensación: Tener cuidado con la condensación.

El sustrato y la membrana (Sikalastic 560-Rápido) 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-Rápido).

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

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

MÉTODO DE 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-Rápido con agua en relación 1:3 (1 parte de Sikalastic-560 Rápido + 3 partes 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.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Membrana de Impermeabilización:

Una vez aplicada la imprimación se deberá respetar un tiempo de secado de 45 minutos previo a la aplicación de la primera capa de Sikalastic 560-Rápido.

Aplicar Sikalastic 560-Rápido mediante una brocha o rodillo asegurando que la superficie quede perfectamente cubierta.

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

Antes de aplicar la segunda capa de producto se deberá respetar un tiempo de secado de la primera capa de entre 1 y 2 horas. Con el fin de mejorar la impermeabilización así como la resistencia al tráfico peatonal se puede aplicar una tercera capa del producto.

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.

POT LIFE

Sikalastic 560-Rápido está diseñado para tener un rápido secado. El material secará rápidamente (formando una capa superficial) a altas temperaturas combinado con alto porcentaje de humedad en el aire.

Una vez que se abren las cubetas del material, este deberá ser aplicado inmediatamente. El material en cubetas abiertas podría formar una película superficial a partir de la primera hora de su apertura.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

12 meses desde la fecha de producción, debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.

NOTAS DE APLICACIÓN

Las superficies con contenido de humedad (ej. Humedad bajo las baldosas de terrazas y balcones) se deben secar completamente (máx. 8% de humedad) previo a la aplicación de Sikalastic 560-Rápido. 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-Rápido 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 todas las áreas críticas y detalles de la superficie con Sikafill Refuerzo, así como superficies con fuertes movimientos o irregulares.

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

Aplicar siempre el producto con temperaturas entre los 15° 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-Rápido 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 recubrimiento apropiado, azulejos o pisos cerámicos. Si se aplica un adhesivo de cerámica (SikaCeram) sobre el Sikalastic 560-Rápido se le debe colocar un riego de arena para mejorar el perfil de anclaje.

NOTA

Toda la información indicada en esta hoja técnica está basada en pruebas de laboratorio.

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y DESECHO DE RESIDUOS

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico.

En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico. Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

NOTA LEGAL

Toda 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

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) 2801229
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitano. PBX (593-4) 2812700
Cuenca.- Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles. Edif. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829