BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo® Power GT

Impermeabilizante elastomérico, mejorado y reforzado, de excelente desempeño y durabilidad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Membrana líquida flexible, con base en resinas acrílicas, reforzado con fibras y microesferas para impermeabilizar cubiertas, techos, terrazas, láminas, entre otros.

USOS

- Capa de protección contra la humedad sobre techos de concreto, mortero, lámina galvanizada y otros.
- Aplicable en obra nueva o bien en superficies que ya han sido impermeabilizadas (mantenimiento periódico).
- Aplicable sobre superficies planas o inclinadas, lisas o rugosas.
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero, fibrocemento, tejas, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Su contenido de fibras le permiten puentear mejor las fisuras sin movimiento del sustrato menores a ~0.5 mm, sin necesidad de Sika Tella o Sika Malla de refuerzo.
- Su contenido de fibras le brindan mayor resistencia a la tensión, disminuyendo la probabilidad de ruptura de la impermeabilización.
- Su contenido de microesferas mejoran la capacidad de aislamiento térmico, reduciendo la temperatura de la superficie y temperatura en el interior considerablemente.
- Excelente capacidad de adherencia en superficies sanas, limpias y secas.
- Resistente al intemperismo como la radiación UV y envejecimiento por efectos del entorno.
- Fácil de aplicar gracias a su excelente manejabilidad y trabajabilidad, con brocha o rodillo.
- Durabilidad: 4, 6 y 8 años.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Cubeta 19 L Galón 3.8 L
Vida útil	15 meses dependiendo de las condiciones de almacenado.
Condiciones de almacenamiento	En empaque original bien sellado, no deteriorado, en lugar fresco y no expuesto a la humedad.
Color	Blanco y Rojo.
Densidad	1.18 ± 0.02 Kg / L
Estructura del sistema	1. Imprimación del producto diluido en agua en proporción 1:3 (1 p.v. de Sika® Acril Techo® Power GT x 3 p.v. de agua) 2. Primera capa pura. 3. Segunda capa pura.

Consumo

	L / m²
Imprimación	0.10
Primera Capa	0.4 - 0.6
Segunda Capa	0.4 - 0.6

**Estos consumos son teóricos y no incluyen excedentes de producto requeridos debido a porosidad del sustrato, irregularidad de la superficie variaciones de nivel, etc.*

rendimiento

~1 L / m² aproximadamente (imprimación + 2 capas puras de producto), dependiendo la porosidad y rugosidad del sustrato.

Espesor de capa

Espesor por capa 1 mm mínimo en húmedo.

Temperatura del sustrato

Mínima/Máxima 5/35 ˚C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 ˚C por encima del punto de rocío medido.

Humedad del sustrato

<4% contenido de humedad.
**Sin humedad ascendente, sin encharcamientos, sin condensación en la superficie a impermeabilizar.*

Tiempo de Secado

	Horas
Imprimación	2 - 3
Primera Capa	12 - 24
Segunda Capa	12 - 24

**Estos tiempos son aproximados y pueden variar según condiciones ambientales, particularmente Temperatura y Humedad Relativa.*

BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Si se riequiere un sistema de impermeabilización con mayor resistencia, si existen fisuras con movimiento y/o juntas frías, utilizar como refuerzo Sika®Tela o Sika®Malla, cuando la primera capa pura aún este fresca.
- Aplicarlo únicamente sobre sustratos sanos y preparados.
- No aplicar en superficies en contacto permanente con agua, encharcamientos, empozamientos o condensaciones.
- No respetar el espesor recomendado puede afectar las características de impermeabilización del producto.
- Evitar aplicar el producto en presencia de vientos fuertes o cuando se espere lluvia.
- El Sika® Acril Techo® Power GT debe protegerse de la lluvia durante al menos 24-48 horas después de la aplicación, dependiendo las condiciones climáticas.
- Adicionar agua al producto únicamente para imprimar. Utilizar únicamente agua limpia.
- En el caso de impermeabilizar cubiertas de lámina, no es necesario realizar la imprimación, se puede aplicar de forma directa las 2 capas puras. Se recomienda validarlo con una muestra de 1 m x 1 m.
- No utilizarse cuando hay tránsito peatonal permanente o continuo.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para más información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenaje y eliminación de productos químicos usados, los usuarios deberán remitirse a la actual Hoja de Seguridad del Producto (MSDS) la cual contiene infomación sobre aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad. cuestiones relacionadas con la seguridad.

EQUIPMENT

- Brocha o brochón.
- Rodillo.
- Bandeja o cubeta.
- Medidores de volumen.
- Agitador o paleta de mezclado.
- Metro.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- Se recomienda que el sustrato sea estructuralmente rígido y sólido, libre de fisuras, selladores, desmoldantes, membranas de curado o de cualquier sustancia que pudiera interferir con la correcta adherencia.
- La superficie debe estar nivelada, limpia, libre de polvo, pintura, grasa o cualquier otro contaminante.
- El sustrato debe tener la pendiente adecuada para evitar empozamientos de agua prolongados o permanentes.

Reparación de juntas y fisuras:
Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento de todas las juntas y fisuras con movimiento mayores a 1 mm que presente la superficie para lograr mejores resultados de la impermeabilización. Ensanchar la junta o fisura con espátula o disco de corte, para posteriormente rellenarla con un sellador de la línea **Sikaflex®** y dejar curar.

MEZCLADO

Mezclar y homogenizar por 1 minuto previo a la aplicación.

APLICACIÓN

Imprimación:
Diluir el producto en agua en proporción 1:3 y aplicar con rodillo de felpa regular sobre la superficie respetando el rendimiento indicado en la sección Información del Producto. Asegurarse que el producto penetre bien en la porosidad del sustrato con brocha y movimiento circular en zonas críticas. Respetar el tiempo de secado, el imprimante debe estar libre de tacking.
Impermeabilización:
1. Iniciar la aplicación con brocha por los detalles y puntos críticos, esquinas, cambios de dirección, bajadas de agua, reparaciones, etc.
2. Aplicar la primera capa pura en sentido horizontal, respetando el rendimiento indicado en la sección Información del Producto.
3. De ser necesario, colocar la tela o malla de refuerzo para incrementar la capacidad de la impermeabilización, embebiéndola en la primera capa cuando aún este fresca. Respetar el tiempo de secado recomendado.
4. Aplicar la segunda capa pura en sentido vertical respecto a la primera capa, respetando el rendimiento indicado en la sección del Producto y dejar secar.
Importante:
La aplicación se debe realizar a modo de conseguir el espesor del sistema recomendado, sin presionar el rodillo o brocha demasiado fuerte contra la superficie para evitar capas delgadas que no cumplan lo que se requiere para el correcto funcionamiento del impermeabilizante. Se recomienda previo a realizar la instalación en el total del proyecto, aplicar una muestra para determinar el rendimiento real en sitio y el método correcto de aplicación que requieren según las condiciones de la obra, el estado de la superficie y la técnica del aplicador.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben lavarse con agua, antes que el producto haya secado y endurecido.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja Técnica local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Sika Guatemala, S.A.
Kilometro 36.6 carretera al pacifico,
Facción A7 zona complejo industrial
Michatoya
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13