CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

SikaFill® Techos

Membrana líquida acrílica impermeabilizante para techos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFill® Techos es una emulsión acrílica para la impermeabilización de techos y terrazas. Se aplica en frío y conforma una membrana continua y flexible.

USOS

- Impermeabilización de techos, terrazas, azoteas.
- Impermeabilización de bóvedas, techos inclinados y superficies verticales.
- Re-impermeabilización de techos con impermeabilización acrílica existente.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Forma una membrana elástica e impermeable.
- Se aplica sobre diversas superficies porosas: carpetas cementícias, baldosas y cerámicas no esmaltadas, tejas cerámicas, fibrocemento, hormigón, etc.
- Permite puentear microfisuras de hasta 0,2 mm
- Posee alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y radiación UV.
- Su viscosidad permite fácil aplicación en frío.
- Base acuosa, libre de solventes. No es inflamable.
- No se quiebra sometido a bajas temperaturas.
- No es barrera de vapor.
- No deja pegajosidad residual.
- SikaFill® Techos blanco se puede entonar a colores claros con entonadores para pinturas al látex. (30 cm³/kg. como máximo).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Emulsión Acrílica	
Presentación	Balde de 5 Kg Balde de 20 kg Doypack de 1 kg	(blanco / rojo cerámico) (blanco / rojo cerámico / verde) (blanco)
Color	Blanco, rojo cerámico y verde.	
Vida útil	Se recomienda utilizar antes de los 12 meses a partir de la fecha de elaboración que figura en el envase.	
Condiciones de almacenamiento	En envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco. Protegidos del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa, a temperaturas superiores a 5°C.	
Densidad	~ 1,30 g/cm³ (a 20°C)	
Contenido de sólidos en peso	60%	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción	Mayor a 0,5 MPa	(IRAM 113.004, IRAM 1236)

Elongación a rotura	Mayor a 170%	(IRAM 113.004, IRAM 1236)
Plegado en frío	(0°C, 2h): no quiebra al plegar	
Envejecimiento artificial	>300 hs. Cumple	(IRAM 1109)
Temperatura de servicio	-10°C mín. / +60°C máx.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	+8°C mín. / +35°C máx.	
Humedad relativa del aire	Máximo 65%	
Temperatura del sustrato	+8°C mín. / +35°C máx.	
Humedad del sustrato	< 4%	ASTM D 4263-83.
Tiempo de espera / repintado	Luego de imprimación Entre manos de impermeabilización	3 a 4 hs. 6 a 48 hs.
Habilitación	Se puede transitar a las 24 hs Curado final: ~ 7 días a 20°C	
Tiempo de secado	Al tacto: 1 hora (20°C y 65% H.R.A.)	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Consumo del sistema	**Imprimación:** 0,120 kg/m² (es decir 0,160 kg. de dilución compuesta de 75% de SikaFill® Techos y 25% de agua potable). Impermeabilización: Mínimo 1,200 kg/m² (aproximadamente 0,8 mm de espesor de capa húmeda aplicados en dos o más manos / capas). Manos adicionales: ~ 0.400 kg/m² Mantenimiento: Para la re-impermeabilización preventiva sobre acrílico existente en buen estado, aplicar ~ 0,800 kg/m² a 1,000 kg/m² **Nota:** Estos consumos pueden tener variaciones, dependiendo del tipo, estado y rugosidad de la superficie, condiciones ambientales y métodos de aplicación.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana para evitar que el sustrato se encuentre caliente, y por lo tanto genere una desecación prematura.
- No aplicar bajo lluvia. Para evitar que SikaFill® Techos sea arrastrado o lavado, deberá protegerse de la lluvia las primeras 6 a 8 horas de aplicado.
- SikaFill® Techos no omite las reglas del buen arte para la construcción de cubiertas. Por lo tanto se recomienda prever en la fase de proyecto y construcción las juntas perimetrales y transversales necesarias y demás recaudos para evitar la generación de posteriores fisuras.
- SikaFill® Techos no debe utilizarse en: reservorios de agua; bajo nivel de tierra (jardines); zonas de tránsito vehicular o permanente; en tales casos usar membranas de PVC Sikaplan®.
- No aplicar sobre cerámicas esmaltadas o vitrificadas, o sobre cualquier material de poros cerrados.
- Si se usa entonador, es necesario disolver en una proporción de agua similar a éste, previo a la adición sobre SikaFill® Techos y luego agitarlo perfectamente hasta lograr un color homogéneo.
- Para aplicaciones especiales o de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los

usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar estructuralmente firme, sano, liso, limpio, libre de todo rastro de contaminantes, sin partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, eflorescencias u hongos que puedan impedir la normal adherencia del producto.
La superficie debe estar seca (o con leve humedad superficial pero sin charcos).
La superficie a tratar debe tener la pendiente adecuada, mayor al 1%, sin resaltos ni depresiones a fin de evitar futuras acumulaciones de agua. Las aristas y ángulos deben estar redondeados.
Los sustratos cementícios deberán estar perfectamente curados antes de la aplicación.
Cuando existan ampollas o desprendimientos parciales de materiales aplicados con anterioridad, eliminar las zonas afectadas de modo tal de dejar solamente lo que esté firmemente adherido.
SikaFill® Techos tolera muy bien la alcalinidad de sustratos nuevos, por lo cual generalmente no es necesario realizar el lavado previo con soluciones ácidas.
Las juntas perimetrales, de dilatación, de construcción, encuentros y fisuras, deben sellarse previamente con selladores poliuretánicos de la línea Sikaflex®.

APLICACIÓN

Imprimación:
Aplicar una primer mano diluida con 25% de agua potable (se puede aplicar con pinceleta o con rodillo).
Impermeabilización:
Una vez seca la imprimación (ocurre a las 3 o 4 horas a 20°C y 65% HRA) aplicar el producto (previamente mezclado) con pinceleta o rodillo.
Aplicar mínimo 2 manos. Dejar secar la primera mano entre 6 y 48 hs, para luego aplicar una segunda mano.
Siempre es conveniente aplicar las manos cruzadas, hasta conseguir el espesor deseado (mínimo 0,8 mm, en capa húmeda).
Se sugiere realizar refuerzos en aquellos lugares donde se producen medias cañas, encuentros entre el piso y los muros, los desagües, las conexiones y ventilaciones, etc., es decir donde haya cambios de planos o ángulos, también sobre las juntas de dilatación previamente selladas o microfisuras con movimientos.
Para ello, utilizar vendas sintéticas no tejidas, que se colocarán luego de la imprimación, embebidas entre las manos de impermeabilización. Aplicarlas mientras la membrana se encuentre húmeda, presionando levemente con un rodillo cargado con el producto, para que la tela se sature y libere las burbujas atrapadas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos con ayuda de aguarrás mineral.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com