BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO Sikalastic®-701

SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO HÍBRIDO PARA LOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA DE CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN

Sikalastic®-701 es un sellador bicomponente de poliuretano híbrido, con acabado brillante para los sistemas de impermeabilización líquida de Sika®.

USOS

Sikalastic®-701 sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.
Sellador con acabado brillante para:
- Sistemas de impermeabilización líquida de Sika®.
- Sistemas Sika® bicomponentes de PU/PUA de aplicación por proyección en caliente.

Para los siguientes sistemas de impermeabilización:
- Membranas de nueva aplicación o renovación de las existentes.
- Estructuras de cubiertas planas e inclinadas
- Caminos peatonales
- Cubiertas de terrazas
- Sólo para uso exterior

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Poliuretano alifático con resistencia al UV y al amarilleamiento.
- Buena resistencia a largo plazo a la intemperie
- Buena estabilidad del color y del brillo
- Buena resistencia química
- Bajo ensuciamiento y fácil limpieza
- Adecuado para cubiertas frías con alto Índice de Reflectancia Solar.
- Resistencia al agua encharcada.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia al fuego según la EN 1187 test 4 - B_{ROOF} (T4) ensayado como cubierta plana sobre los sistemas de impermeabilización Sikalastic®-612 y Sikalastic®-614.
- Resistencia a la abrasión clase AR 0,5 especial

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano híbrido
Presentación	Componente A+B: 12.5 kg lote Componente A : 10 kg Componente B: 2.5 kg
Color	Color final: blanco
Vida del producto	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, no deteriorado y sin abrir en condiciones secas y a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C. Siempre consultar la información del envase.

Densidad	~ 1.25 kg/l (mezcla de A+B) Valor medido a +23 ° C	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenido en sólidos en peso	Componente A: ~ 67 % Componente B: ~ 100	
Contenido en sólidos en volumen	Componente A: ~ 55 % Componente B: ~ 100	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción (EN ISO 527-3)

Temperatura	Valor
+ 23 ° C	~ 10 MPa
+ 20 ° C	~ 20 MPa

Elongación a rotura (EN ISO 527-3)

Temperatura	Valor
+ 23 ° C	~ 100 %
+ 20 ° C	~ 20 %

Resistencia al Fuego	B_{ROOF} (T1) / B_{ROOF} (T4)	(DD ENV 1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E	(EN 13501-1)
Resistencia Química	El producto resiste muchos productos químicos. Contacte con Sika para más información.	
Reflectancia Solar	Reflectancia solar inicial 0.88	(ASTM C1549)
Emitancia Térmica	Emitancia térmica inicial 0.86	(ASTM C1371)
Índice de Reflectancia Solar	SRI Inicial (Coeficiente Convectivo, Viento medio) ~ 112	

SISTEMAS

Estructura del Sistema

Sikalastic®-701 se puede usar con los siguientes productos de impermeabilización:

Sistemas 1 C de aplicación en frío

- Sikalastic®-612

Sistemas 2 C aromáticos de PU/PUA de aplicación en frío

- Sikalastic®-709 LO

Sistemas 2 C de PU/PUA de aplicación por proyección en caliente

- Sikalastic®-851R

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Relación de mezcla	Comp. A: Comp. B = 80 : 20 (en volumen)
Consumo	~ 0.25 – 0.30 Kg/m^2 aplicado en una sola capa
Temperatura ambiental	+2°C mínimo / +40°C máximo
Humedad relativa del aire	Por encima de +20°C: 35% mínimo / 80% máximo Por debajo de +20°C: 45% mínimo / 80% máximo
Temperatura del soporte	+2°C mínimo / +40°C máximo
Punto de rocío	Cuidado con la condensación! El soporte y el producto fresco deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para evitar el riesgo de condensación o sangrado de la membrana curada. Asegúrese de que las condiciones se mantienen durante todo el proceso de curado.
Contenido en humedad del soporte	Consultar la Hoja de Datos de Producto de las capas base.
Vida de la mezcla	1 hora a +20°C La vida de la mezcla disminuirá a temperaturas más altas y aumentará a temperaturas más bajas.

Tiempo libre de tack

Condición	Propiedad	Valor	(EN 29117:1992)
+20ºC / 50% RH	Tiempo libre de tack	~ 45 minutos	
+20ºC / 50% RH	Tiempo de secado duro	~ 60 minutos	
+20ºC / 50% RH	Tiempo de secado final	~ 90 minutos	

Condición	Propiedad	Valor	(EN 29117:1992)
+5ºC / 50% RH	Tiempo libre de tack	~ 75 minutos	
+5ºC / 50% RH	Tiempo de secado duro	~ 105 minutos	
+5ºC / 50% RH	Tiempo de secado final	~ 135 minutos	

Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales en especial por cambios en la temperatura y la humedad relativa.

Producto listo para su uso

Temperatura	Humedad Relativa	Resistencia a la lluvia	Tráfico peatonal	Curado total
+10ºC	50%	~ 75 minutos	~ 150 minutos	~ 1 día
+20ºC	50%	~ 60 minutos	~ 120 minutos	~ 1 día
+30ºC	50%	~ 45 minutos	~ 90 minutos	~ 16 horas

Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales en especial por cambios en la temperatura y la humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera/repintado en la capa base del sistema previamente aplicado. La capa base debe estar limpia, seca y libre de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y material suelto. Si existe polvo en la superficie, debe ser eliminado completamente antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de extracción al vacío.
Si se excede el tiempo máximo de repintado de la capa base, la superficie debe ser ligeramente lijada con herramientas manuales o equipos mecánicos ligeramente abrasivos para dar aspereza a la superficie. Dependiendo del tipo de capa base, también puede ser necesario un paño con disolvente. Finalmente, eliminar completamente el polvo mediante aspirado.

MEZCLADO

Antes de mezclar los componentes, mezcle por separado el componente A (resina) usando un mezclador y agitador eléctrico de una o dos palas (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado. Añadir el componente B (endurecedor) al componente A y mezcle el componente A + B de forma continua durante 3,0 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme.

Mezclar sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~3,0 minutos

APLICACIÓN

Aplique el producto mezclado en una capa con rodillo, brocha o equipo de proyección para lograr un espesor consistente y el acabado de superficie requerido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Los trabajos de instalación deben ser realizados únicamente por aplicadores entrenados y aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- Los productos sólo deben aplicarse de acuerdo con su uso previsto.
- No lo aplique para en aplicaciones interiores.
- No lo aplique cerca de las tomas de aire de las unidades de aire acondicionado en funcionamiento. Apague las unidades antes de aplicar el producto.
- No diluya con ningún disolvente o agua.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38