BUILDING TRUST

FICHA DE PRODUCTO

SikaSeal®-131

Sello de Silicona para Vidrio y Aluminio

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-131 es una silicona de curado acético monocomponente. Diseñado para aplicaciones generales de cristalería.

USOS

SikaSeal®-131 utilizado para sellar juntas en interior y exterior, tales como:
- Sellado de ventanas, cancelería vidrio-aluminio, vitrinas.
- Invernaderos.
- Decoraciones interiores de vidrio.
- Ingenieria de vidrios interior y exterior.

SikaSeal®-131 utilizado sobre materiales de construcción, tales como:
- Vidrio.
- Aluminio.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexible y elástico.
- Buena resistencia a la intemperie.
- No descuelga
- Resistencia a temperas entre -40°C y +100°C.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética	
Presentación	Cartuchos de 280 mL	Cajas de 12 unidades
Color	Transparente	
Conservación	15 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	**SikaSeal®-131** debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Siempre consulte el envase. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad actual para obtener información sobre manipulación y almacenamiento seguro.	
Densidad	0,96 kg/L	(ISO1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 (después de 28 días a +23 °C)	(ISO 868)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	2.07 N/mm	(ISO 34-2)
Temperatura de Servicio	Máximo Mínimo	+100°C -40°C

Diseño de Juntas	Las dimensiones de la junta deben diseñarse de acuerdo con la capacidad de movimiento del sello: ▪ Para juntas con anchos mayores de 10 mm y menores de 20 mm, la profundidad mínima de la junta es de 10 mm. ▪ Para juntas más grandes, contacte con los Servicios Técnicos de Sika® para obtener información adicional.	
Elongación a Rotura	618 %	(ISO 37)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como **Cordón de Respaldo Sikaflex®**	
Temperatura del Producto	máximo	+35 °C
	mínimo	+5 °C
Temperatura Ambiente	máximo	+35 °C
	mínimo	+5 °C
Temperatura del Soporte	máximo	+35 °C
	mímino	+5 °C
	Atención con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser al menos +3 °C por encima del punto de rocío	
Indice de Curado	4 mm cada 24 horas (+23°C at 50% r.h.)	(CQP049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~5 minutos	(CQP019-1)

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Tabla de pretratamiento para selladores y adhesivos de construcción.
- Hoja de Datos de Seguridad de **SikaSeal®-131**

LIMITACIONES

SikaSeal®-131 no debe utilizarse en los siguientes sustratos:

- Poliacrilato pretensado o policarbonato.
- Betún, caucho natural o EPDM.
- Metales como cobre, latón, plomo o plata espejo.

Antes de aplicar, se recomienda realizar una prueba de adhesión previa con los sustratos o soportes anteriores. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika® para obtener información adicional.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deber referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: +562 26353800 por intoxicaciones ó +562 22473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Preparación inadecuada de la superficie:

Nota: los primer son promotores de adherencia y no una alternativa para mejorar la mala preparación o limpieza de superficie de la junta. Los primer mejoran la calidad de la junta sellada a largo plazo.

- Pruebas de adherencia a sustrato:

Nota: Se deben realizar pruebas de adherencias en sustratos o soportes específicos del proyecto y acordar procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto. Para obtener consejos e instrucciones detalladas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika®.

PREPARACION DEL SOPORTE

1. El sustrato debe estar sano, limpio, seco y libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, lechadas de cemento, selladores viejos y recubrimientos mal adheridos que podrían afectar la adherencia de **SikaSeal®-131.**
2. Utilice técnicas como el cepillado con alambre, el lijado, el granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas para eliminar todo el material débil del

soporte.
3. Repare todos los bordes de las juntas dañadas con los productos de reparación adecuados de Sika®.
4. Retire todo el polvo, el material suelto y friable de todas las superficies antes de aplicar el sellador.
5. Si se prueba o está respaldado por la experiencia, **SikaSeal®-131** se puede utilizar sin imprimaciones ni activadores en muchos sustratos.

SUSTRATOS NO POROSOS

- Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado

Limpie y trate previamente con **Sika® Aktivator-205** sobre un paño limpio. Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de evaporación de solventes.

- Vidrio

Limpie y pretrate con alcohol isopropilico aplicado con un paño limpio y espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de evaporación de solventes.

APLICACIÓN

Condiciones Previas

1. Coloque cinta de enmascarar donde se requieran líneas de junta precisas o limpias.
2. Después de la preparación necesaria del sustrato, inserte cordón de respaldo a la profundidad requerida.
3. Imprima las superficies de la junta según lo recomendado en la preparación del sustrato. Nota: Evite aplicar imprimante en exceso.
4. Abra **SikaSeal®-131** en la parte superior del cartucho.
5. Coloque la boquilla y córtela al tamaño de cordón deseado.
6. Inserte **SikaSeal®-131** en la pistola de aplicación.
7. Aplique **SikaSeal®-131** en la junta,evite atrapar aire. Asegúrese de que **SikaSeal®-131** entre en pleno contacto con el área de adhesión de la junta.
8. Lo antes posible después de la aplicación, presione el Producto firmemente contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. No utilice productos de terminación que contengan solventes.
9. Retire la cinta de enmascarar dentro del tiempo de formación de piel de **SikaSeal®-131**.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de usarlos con acetona. Una vez curado, el material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 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. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com