

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Industrial

Sellador adhesivo de silicona de alta calidad

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Silicona de 1 componente
Color (CQP001-1)	Translúcido, negro, gris, blanco
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad	1.0 kg/l
Temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	10 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	hasta una profundidad de 3 mm 24 horas
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 N/mm ²
Elongation at break (ASTM D412)	600 %
Temperatura de servicio	-40 - 150 °C
Vida útil	12 meses ^B

CQP = Procedimiento corporativo de calidad

A) 23 °C / 50 % h.r.

B) almacenaje inferior a 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikasil® Industrial es un adhesivo sellador de silicona de primera calidad, de curado neutro, que muestra una excelente adhesión a una amplia gama de sustratos y proporciona una unión o sellado permanente y flexible.

VENTAJAS

- De curado rápido
- No es corrosivo
- Poco olor
- Buenas propiedades de aplicación
- Excelente resistencia térmica, a las vibraciones, a los rayos UV y a la intemperie
- Adhesión superior a metales, vidrio, baldosas de cerámica, hormigón, madera, la mayoría de los plásticos y superficies pintadas
- Grado sanitario (resistencia al moho a largo plazo)

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® Industrial es un producto polivalente diseñado para su uso en interiores y exteriores en una amplia gama de aplicaciones industriales de pegado y sellado como:

- Acristalamiento en general y sellado de la intemperie
 - Sellado de juntas en zonas húmedas (cocina, baño)
 - Sellado de juntas de tejados, canalones, claraboyas, revestimientos y depósitos de agua
 - Trabajos eléctricos y de mantenimiento
 - Pegado de componentes ligeros y sellado de juntas en contenedores de transporte, caravanas y otras carrocerías de vehículos
- Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® Industrial cura por reacción con la humedad atmosférica. La reacción se inicia en la superficie y avanza hasta el núcleo de la junta. La velocidad de curado depende de la humedad relativa y de la temperatura. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es menor y la reacción de curado avanza más lentamente.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, grasa y polvo. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible en el Departamento de Servicio Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Para minimizar el manchado de las superficies con exceso de sellador, se puede aplicar primero cinta adhesiva a las superficies circundantes.

Cortar la boquilla al tamaño del cordón deseado y aplicar un cordón continuo según sea necesario. Para pegar, aplique el cordón sólo en una superficie. Para el sellado, empuje el sellador en la junta mientras se aplica para asegurar una buena humectación en la superficie.

Ensamble las piezas y/o elimine con una herramienta el exceso de sellador antes de que se desprenda, y retire inmediatamente la cinta adhesiva.

Para más información, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Sika Industria.

Eliminación

Sin curar, el exceso de Sikasil® Industrial puede eliminarse con Sika® Remove-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben limpiarse inmediatamente con SikaCleaner®-350H o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

¡No utilizar disolventes!

Pintabilidad

Sikasil® Industrial no puede ser sobrepintado. Si se requiere un producto similar pero sobrepintado, considere el uso del sellador adhesivo Sikaflex®-221.

Limitaciones de Aplicación

No se recomienda el uso del Sikasil® Industrial en:

- Acristalamiento estructural
- Aplicaciones por debajo de la línea de flotación (excepto como junta de estanqueidad comprimida mecánicamente)
- Sellado de juntas sujetas a tráfico intenso
- Superficies de policarbonato pretensado u otros plásticos propensos al agrietamiento por tensión
- Contacto directo con sustratos bituminosos u otros materiales que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes (por ejemplo, algunos cauchos)
- Juntas de granito, mármol y otras piedras naturales que sean propensas a mancharse. Deben evitarse las juntas de más de 15 mm de profundidad.

La compatibilidad de las juntas, varillas de soporte y otros materiales accesorios con Sikasil® Industrial debe probarse previamente.

La información anterior se ofrece sólo como orientación general. Si se solicita, se dará asesoramiento sobre aplicaciones específicas.

INFORMACION ADICIONAL

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de datos de seguridad

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

NOTA LEGAL

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. 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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Industrial
Versión 03.01 (04 - 2023), es_ES
012603000420001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

