

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil[®]-170

SILICONA MULTIUSOS ANTIHONGOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil[®]-170 es un sellador de silicona acetoxi multiuso, monocomponente que resistente a hongos y moho.

USOS

- Ideal para sellar juntas entre cancelería de aluminio y herrajes.
- Sellado de juntas sobre materiales no porosos como: vidrio, metales, aluminio, azulejos, cerámica porcelánica y juntas de vitrinas.
- Para el sellado en puertas, ventanas, baños y cocinas domésticas.
- Aplicaciones sanitarias u otras aplicaciones de sellado donde se requiere resistencia al moho y hongos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Para uso interior y exterior
- Fácil de aplicar
- Resistencia a hongos y moho
- Adhesión a la mayoría de sustratos no porosos.
- Buena resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Resistente al ozono y a altas temperaturas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Presentación	Blister 70ml
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en su envase original cerrado, sin daños y cumpliendo las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil-170 [®] debe ser almacenado en lugar seco, protegido de la luz directa del sol y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Color	Transparente y Blanco
Densidad	~0.96 kg/l (ISO 1183-1)
Dureza Shore A	~17 (después 28 días) (ISO 868)
Resistencia a Tracción	~1.5 N/mm ² (ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	~0.55 N/mm ² a 100% de elongación (+23 °C) (ISO 8339)
Elongation at break	~300 % (ISO 37)
Capacidad de Movimiento	±20 % (ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C / +150 °C

Diseño de Juntas

El ancho de las juntas a sellar debe ser diseñado de acuerdo al movimiento esperado y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas comprendidas entre 10 y 20 mm se recomienda una profundidad de 10 mm. Para juntas mayores contactar a nuestro servicio de Departamento Técnico.

Consumo	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Longitud de la junta [m] por 300 ml
	6	6	8.3
	10	10	3.0
	12	6	4.2

Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel o desperdicio, etc.

Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura del Soporte	De +5 °C a +40 °C, mínimo 3 °C sobre la temperatura de punto de rocío.		
Material de Apoyo	Utilice una varilla de respaldo de espuma de polietileno de celda cerrada.		
Indice de Curado	~2,0 mm/24 horas (+23 °C / 50 % r.h.) (CQP* 049-2) *Sika Corporate Quality Procedure		
Tiempo de Formación de Piel	~10 min (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

NOTAS

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

LIMITACIONES

- **Sikasil®-170** no se puede sobrepintar.
- Pueden ocurrir variaciones de color debido a la exposición en servicio a químicos, altas temperaturas y/o radiación UV (especialmente con tono de color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en las prestaciones técnicas ni en la durabilidad del producto.
- No lo utilice para sellar juntas dentro y alrededor de piscinas.
- No utilizar sobre soportes bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o sobre cualquier material de construcción que pueda lixiviar aceites, plastificantes o disolventes que puedan degradar el sellador.
- No utilizar en espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- **Sikasil®-170** no se recomienda para sustratos porosos, como hormigón, piedra, mármol y granito. Pueden producirse manchas por la migración del plastificante cuando se utiliza sobre estos sustratos. Se deben realizar pruebas preliminares para comprobar si el sustrato sufre manchas antes de la aplicación completa del proyecto.
- **Sikasil®-170** no es recomendado en juntas sometidas a presión de agua o inmersión permanente, juntas con probabilidad de esfuerzo mecánico o abrasión, en vidrio estructural, en fabricación de termopaneles vídriados o aplicaciones que puedan tener contacto con alimentos. Póngase en contacto con Servicio Técnico de Sika para obtener asesoramiento

sobre productos alternativos.

- No utilizar para usos médicos o farmacéuticos.
- El ácido acético liberado durante el curado puede causar corrosión en espejos y en metales sensibles como el cobre, el latón y el plomo.
- No utilizar en superficies alcalinas como concreto, revoques, ladrillos, piedras, ya que pueden ocurrir transferencias que causen manchas.
- Es conveniente utilizar los cartuchos o blisters abiertos el mismo día, de no ser así dejar fuera de la boquilla una pequeña cantidad de producto para impedir que penetre aire húmedo en el cartucho o blister. Para reiniciar el trabajo cortar este tapón.
- Para aplicaciones no especificadas en este documento consultar con nuestro Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato sobre el que se aplicará **Sikasil® -170** debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. Pinturas, lechada de cemento y otros materiales mal adheridos deben ser removidos.

Sikasil®-170 adhiere sin imprimantes y / o activadores. Sin embargo, para una óptima adhesión se deben se-

guir los siguientes procedimientos de imprimación y /o pretratamiento:

·El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado, los metales recubiertos con pintura en polvo o cerámicos deben limpiarse y pretratarse con **Sika® Aktivator-205**, aplicando con una trapo limpio y seco. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas).

·Otros metales, como cobre, latón y aleaciones de zinc, también deben limpiarse y pretratarse con **Sika® Aktivator-205**, con una trapo limpio y seco. Después del tiempo de evaporación necesario, utilice una brocha para aplicar **Sika® Primer-210** y permita un tiempo de evaporación adicional de >30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.

·El PVC se debe limpiar y pretratar con **Sika® Primer-215** aplicado con una brocha. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas).

·El vidrio debe limpiarse con alcohol isopropílico antes de la aplicación. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de > 10 minutos.

Nota: Los imprimantes son promotores de adhesión, no son ni un sustituto de la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran la resistencia de la superficie significativamente. Para obtener instrucciones más detalladas, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Sika Mexicana.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil®-170 se suministra listo para su usar. Después de realizar la preparación del soporte necesaria, insertar el fondo de junta de polietileno de celda cerrada de un diámetro 25% mayor que el ancho de la junta a sellar. Aplicar imprimante de ser necesario. Cortar el sello protector metálico del producto, enroscar la boquilla, cortar la punta de la boquilla en el ángulo y ancho adecuado a la junta que se va a sellar y extruya el **Sikasil®-170** dentro de la junta asegurándose un contacto completo con los bordes laterales, evitando que quede aire atrapado y logrando una buena adherencia. Si se requieren juntas de terminación bien definidas y un acabado exacto, pueden protegerse los bordes exteriores de la junta colocando previamente cinta de enmascarar. Luego de aplicar, retirar el encintado y remover el exceso de sellador antes del Tiempo de Formación de Piel. Repasar el sello con una espátula antiadherente, lista y con superficie regular o con el dedo humedecido previamente en agua con jabón para lograr un acabado liso y ligeramente cóncavo. No utilice productos que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente todas las herramientas con **Sika® Limpiador** después de su uso Se puede utilizar

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sikasil®-170
Enero 2024, Versión 01.01
02051403000000265

un solvente convencional. El sellador Sikasil®-170 una vez que ha endurecido solo puede retirarse por medios mecánicos. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100**. Se puede utilizar agua y jabón.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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 publicadas en la página web: col.sika.com.

Sikasil-170-es-MX-(01-2024)-1-1.pdf