BUILDING TRUST

FICHA DE PRODUCTO

Sikasil® SG-20 S

Adhesivo de silicona para acristalamiento estructural de 1 componente de alta resistencia

DATOS TIPICOS DEL PRODUCTO (MAYOR INFORMACIÓN VER HOJA DE SEGURIDAD)

Base química	Silicona de un componente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad	1.41 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de aplicación ambiente	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos [A]
Tiempo libre de tacto pegajoso (CQP019-3)	150 minutos [A]
Velocidad de curado(CQP048-1)	ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	47 [B]
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.6 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Temperatura de Servicio	-40 – 150 °C
Vida útil	12 meses [C]

CQP = Proceso Corporativo de Calidad A) 23 °C / 50 % r. h. B) despues de 28 días C) Almacenamiento debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikasil® SG-20 S es un adhesivo de silicona para acristalamiento estructural de curado neutro, de 1 componente, con buena adherencia a una amplia gama de sustratos.

VENTAJAS

- Cumple con los requisitos de GB 16776-2005, ASTM C 1184 y ASTM C920 para Tipo S, Grado NS, Clase 25 (capacidad de movimiento ± 25 %)
- Muy buena resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Se adhiere bien a muchos sustratos, incluidos vidrio, metales, metales revestidos, plásticos y madera.
- Conformidad con LEED v4 EQc 2: Materiales de baja emisión

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® SG-20 S se utiliza para acristalamiento estructural y otras aplicaciones de unión.
Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® SG-20 S cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción de curado es algo más lenta (ver diagrama 1)..

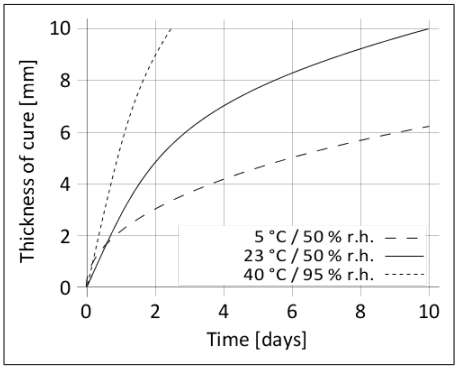

Diagrama 1: Velocidad de curado Sikasil® SG-20 S

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera.

Aplicación

La temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 °C y 25 °C.
Sikasil® SG-20 S se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.
Las juntas deben estar correctamente dimensionadas.
La base para el cálculo de las dimensiones necesarias de la junta son los valores técnicos del adhesivo y los materiales de construcción adyacentes, la exposición de los elementos de construcción, su construcción y tamaño, así como las cargas externas.
Deben evitarse juntas de más de 15 mm de profundidad.

Mecanizado y terminaciones

El mecanizado y terminaciones deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador o adhesivo. Para dar terminación a Sikasil SG-20 S recién aplicado, presione el adhesivo sobre los costados de la junta, para así conseguir un buen mojado en ambas caras de la superficie a pegar. No usar agentes químicos de terminación o mecanizado.

Eliminación

El Sikasil® SG-20 S sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.
Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.
No utilice disolventes en la piel.

Pintabilidad

Sikasil® SG-20 S no se puede pintar.

Limitaciones de Aplicación

Para obtener información específica sobre la compatibilidad entre varios productos Sikasil® y otros productos Sika, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Industry.
Para excluir materiales que pueden influir sobre Sikasil® SG-20 S, todos los materiales como juntas, cintas, bloques de fijación, selladores, etc., en contacto directo e indirecto deben ser aprobados por Sika con antelación.
Cuando se utilicen dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero se cure por completo antes de aplicar el siguiente.
Los materiales del proceso Sika mencionados anteriormente solo pueden usarse en aplicaciones de acristalamiento estructural o unión de ventanas después de un examen detallado y la aprobación por escrito de los detalles del proyecto correspondiente por parte de Sika Industry.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.
Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad
- Pauta General

Acristalamiento Estructural de Silicona con Sikasil® SG
Adhesivos

PRESENTACION

Unipack	600 ml

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones dadas, están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descritas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los substratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deben siempre remitirse a la última edición de la Ficha de Producto, que le será suministrada a pedido.

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

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S