

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Universal

Sellador de silicona de cura ácida para sellado de vidrios.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® Universal es un sellador sin disolventes de 1 componente para aplicaciones en interiores y exteriores.

USOS

Sikasil® Universal está diseñado para aplicaciones de sellado en sustratos no porosos, como vidrio o azulejos de cerámica vidriada.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo modulo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Muy buena resistencia al encogimiento, agrietamiento y decoloración.
- Muy buena adherencia a una variedad de sustratos no porosos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Empaques	Cartucho de 280 ml.
Vida en el recipiente	Sikasil® Universal tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en un empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil® Universal se almacenará en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Color	Blanco, transparente
Densidad	1,00 kg/L aprox. (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 aprox. (Después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	1,7 N/mm ² aprox.	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0,35 N/mm ² aprox. al 100% elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	710% aprox.	(ISO 37)
Capacidad de Movimiento	+/- 20%	(ISO 9047)
Recuperación Elástica	> 90%	(ISO 7389)

Resistencia a la Propagación del Desgarrro 1,9 N/mm aprox.

(ISO 34)

Temperatura de Servicio -40 °C a +100 °C

Diseño de Junta El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas de ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomienda una profundidad de unión de 10 mm. Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta [m] por 280 ml	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10

Tixotropía	< 1 mm aprox. (20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío	
Temperatura del Sustrato	+5 °C a +40 °C	
Indice de Curado	3,0 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% H.R.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	15 minutos aprox. (23 °C / 50% H.R.)	(CQP 019-1)

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Ficha de datos de seguridad

LIMITACIONES

- Sin uso Sikasil® Universal en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No lo use en espacios totalmente confinados, Sikasil® Universal requiere humedad atmosférica para curarse.
- Sikasil® Universal no se recomienda para sustratos porosos, como hormigón, piedra, mármol y granito. El sangrado puede ocurrir cuando se usa Sikasil® Universal en estos sustratos.
- No se recomienda el uso de Sikasil® Universal en juntas sumergidas en agua, juntas donde es probable que ocurra abuso físico o abrasión, acristalamiento estructural o acristalamiento aislado, y aplicaciones de contacto con alimentos.
- Sin uso Sikasil® Universal para usos médicos o farmacéuticos.
- El ácido acético liberado durante el curado de Sikasil® Universal puede causar la corrosión de la plata del espejo y metales sensibles como cobre, latón y plomo.

- Sin uso Sikasil® Universal en superficies alcalinas como hormigón, yeso y ladrillo.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante)..

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. La pintura, restos de cemento y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sikasil® Universal se adhiere sin imprimantes y/o activadores.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® Universal se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte una barra de respaldo adecuada a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario. Inserte un cartucho en la pistola selladora y extruya Sikasil® Universal en la junta asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado. El sellador Sikasil® Universal debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada.

Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o líneas limpias. Retire la cinta antes del tiempo de formación la piel. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Remover-208 y / o Sika® TopClean T. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com