

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Universal

SELLANTE LISTO PARA USAR A BASE DE SILICONA ACÉTICA, DE UN COMPONENTE DE CURADO POR HUMEDAD

DESCRIPCIÓN 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 acristalamiento e impermeabilización en sustratos no porosos, como vidrio o azulejos de cerámica vidriada.

CARACTERÍSTICAS / 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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acetoxi
Empaques	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Blanco, transparente, negro y gris.
Vida Útil	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.
Densidad	1.00 kg/l approx. (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	20 approx. (Después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a la Tensión	1.7 N/mm ² approx.	(ISO 8339)
Módulo de Tracción Secante	0.35 N/mm ² approx. al 100% elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Elongación de Rotura	710% approx.	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 90%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	1.9 N/mm approx.	(ISO 34)

Capacidad de Movimiento	± 20%	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C to +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.	

INFORMACIÓN 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 approx. (20 mm, 23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura del Ambiente	+5 °C to +40 °C, min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío		
Temperatura del Sustrato	+5 °C to +40 °C		
Velocidad de Curado	3.0 mm/24 horas approx. (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	15 minutos approx. (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sikasil® Universal se adhiere sin imprimantes y / o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a condiciones climáticas extremas o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de cebado y / o tratamiento previo: El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado, los metales recubiertos con pintura en polvo o las baldosas esmaltadas se deben limpiar y tratar previamente con Sika® Aktivator-205, que se limpia con una toalla limpia. Antes de sellar, deje un tiempo de apagado de > 15 minutos (<6 horas). Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, limpiado con una toalla limpia. Después del tiempo de curado necesario, use un cepillo para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un tiempo de apagado adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas. El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con Sika® Primer-215 aplicado con un cepillo. Antes de sellar, deje un tiempo de apagado de > 30 minutos (<8 horas). El vidrio debe limpiarse con alcohol isopropílico antes de la aplicación.

Nota: Los imprimantes son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro De-

partamento de Servicio Técnico.

MÉTODO 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 de la piel. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad
- Tabla de Pre-tratamiento Sellado y Pegado

LIMITACIONES

- No use 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 concreto, 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, juntas donde es probable que ocurra abuso físico o abrasión, acristalamiento estructural o acristalamiento aislado, y aplicaciones de contacto con alimentos.
- No utilice 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.
- No use Sikasil® Universal en superficies alcalinas como concreto, yeso y ladrillo.

NOTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.