

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaSeal®-116 Bath and Kitchen

Sellador de silicona acética con fungicida para aplicaciones generales y zonas húmedas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-116 Bath and Kitchen es un sellante mono-componente, con resistencia a hongos y mohos en condiciones de alta humedad y temperaturas extremas.

USOS

SikaSeal®-116 Bath and Kitchen está especialmente diseñada para:

- Sellado elástico e impermeable de juntas de unión entre elementos sanitarios (lavamanos, tinas, puertas de duchas, lavaplatos, etc.) u otras aplicaciones en las que sea necesaria la resistencia antihongos, donde existen condiciones de alta humedad.
- Como masilla elástica para sellado en acristalamientos, materiales vítreos o vitrificados, puertas y ventanas, material de acero inoxidable y aluminio.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Empaques	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente, blanco, negro y gris.
Vida en el recipiente	SikaSeal®-116 Bath and Kitchen tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, y se cumplen a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	SikaSeal®-116 Bath and Kitchen debe ser almacenado en un lugar fresco y seco a una temperatura entre +5°C y +25°C, con humedad entre 30% y 70%.
Densidad	0.99 (g/cm ³) (GB/T 13477.2)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a mohos y hongos.
- Es tixotrópico, no se escurre en juntas verticales o en techos.
- Especial para sellar vidrio, aluminio y cerámica.
- Excelente adherencia sobre azulejos, baldosas, vidrio, hierro esmaltado y en superficies vitrificadas.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de ASTM C920 e ISO 11600.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	28 (después de 7 días)	(ISO 48-4)
Resistencia a tensión	1.2 MPa	(ISO 37)
Elongación a Rotura	670% aprox.	(ISO 37)
Temperatura de Servicio	-50°C a +150°C	
Diseño de Junta	La junta debe diseñarse considerando tanto la capacidad de movimiento deseada en la estructura como la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas de ancho ≥ 10 mm y ≤ 20 mm se recomienda una profundidad de 10 mm. Para juntas de mayor tamaño por favor contactar a nuestro departamento Técnico.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Metros por cada 280 ml	Ancho de junta (mm)	Profundidad de junta (mm)
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10
Temperatura del Sustrato	+5°C a +45°C		
Tiempo de Curado	3.0 mm/24 horas aprox. (23°C / 50% h.r.)		
Tiempo de secado al tacto	4 minutos (23°C / 50% h.r)	(ASTM D2377:2000)	

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (MSDS).

LIMITACIONES

- No emplear **SikaSeal®-116 Bath and Kitchen** sobre sustratos bituminosos, EPDM ni otros materiales de construcción que puedan liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellador.
- No usar en espacios confinados, pues requiere de la humedad ambiental para su curado.
- El producto no debe ser aplicado sobre soportes porosos como concreto, piedra, mármol y granito, pues puede ocasionar aparición de manchas.
- No está recomendado para uso en juntas sumergidas, juntas con alto riesgo de abrasión, en pegado estructural o de doble acristalamiento, ni en contacto con alimentos ni aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- Durante el curado el producto desprende pequeñas cantidades de ácido acético el cual puede afectar sustratos metálicos como cobre, plomo, espejos metálicos.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y acudir a un médico. Mantener

afuera del alcance de los niños.

- SikaSeal®-116 Bath and Kitchen** durante su curado desprende pequeñas cantidades de ácido acético que puede irritar la piel o las mucosas, por lo que se recomienda buena ventilación durante su manipulación.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Pinturas, lechadas y otras capas de débil adherencia deben retirarse. **SikaSeal®-116 Bath and Kitchen** se adhiere sin necesidad de usar activadores ni imprimantes. Sin embargo, para adherencia óptima en aplicaciones críticas de alta exigencia, tales como juntas en condiciones climáticas extremas, se debe emplear el siguiente pretratamiento:

Los materiales como aluminio anodizado, acero inoxidable, galvanizado, metales con pintura, cerámicas, entre otros, deben activarse antes de aplicar el sellador. Es posible que algunos materiales no porosos o el

PVC requieran también la aplicación de un primer. Para mayor información contactar con el Servicio Técnico de Sika.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaSeal®-116 Bath and Kitchen se suministra listo para su uso. Después de la correcta preparación de superficie, insertar el fondo de junta e imprimir (en caso de que sea necesario). Insertar el cartucho en la pistola de calafateo, colocar la boquilla en el fondo de la junta y continuar con un flujo estable de sellador para evitar atrapar aire. **SikaSeal®-116 Bath and Kitchen** debe alisarse firmemente de modo tal que quede en completo contacto con la totalidad de la superficie, para asegurar buena adherencia. Para el alisado de la masilla se utilizará una espátula mojada en agua jabonosa.

Es recomendable usar cinta de enmascarar para proteger de manchas los labios de la junta. La cinta debe retirarse antes de completar el tiempo de formación de piel del sellante.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Se deberán limpiar, inmediatamente después de su empleo, con un solvente convencional.

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574