

HOJA TÉCNICA

Sikasil® AS-168

Sellador universal de silicona de curado acético

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO

Base química	Silicona monocomponente
Color (CQP001-1)	incoloro, blanco, negro
Mecanismo de curado	Reacción con humedad ambiente
Tipo de curado	Acético
Densidad (sin curar)	(incoloro) 0,96 g/ml
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5-40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	10 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	3 mm/24 hs ^A
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	23
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	0,26 MPa
Módulo de elasticidad (E) (CQP036-1 / ISO 37)	0,30 MPa
Elongación a rotura (CQP036-1 / ISO 37)	300%
Temperatura de servicio	-40 to 150 °C
Vida útil	12 meses ^B

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

A) 23°C / 50% h.r

B) Almacenar a menos de 25°C

DESCRIPCIÓN

Sikasil® AS-168 es un sellador universal mono-componente de silicona de curado acético, de bajo módulo, que reacciona con la humedad del ambiente para formar un polímero elástico y apto tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

VENTAJAS

- Bajo módulo, alta elasticidad
- Apto para uso sanitario
- Tixotrópico, no escurre en vertical
- Alta resistencia a la intemperie y rayos UV
- Buena adherencia a sustratos no porosos.
- Buena trabajabilidad
- Flexibilidad y elasticidad permanentes
- Sin disolventes
- Resistente a grietas
- Contiene funguicidas

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® AS-168 es especialmente apto para el sellado perimetral de acristalamientos (no estructurales), juntas de conexión y expansión en la construcción, con la mayoría de los sustratos utilizados en aplicaciones sanitarias, vidrio, cerámica, azulejos, madera, y varios plásticos como pvc. Este producto es adecuado sólo para profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas preliminares con los materiales y condiciones reales para asegurar la adhesión y compatibilidad con los materiales utilizados.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® AS-168 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente menor y la reacción de endurecimiento transcurre algo más lenta.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

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 es entre 15 °C y 25 °C.

Sikasil® AS-168 se puede aplicar con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas.

Las juntas deben dimensionarse adecuadamente de acuerdo con el movimiento de estas y la capacidad del sellador. La relación entre ancho / profundidad recomendada es de 2:1.

Los anchos de junta recomendados deben estar entre 6 mm y 12 mm.

Abrir el cartucho de Sikasil® AS-168 por la parte superior, enroscar la boquilla, que se cortará en forma de bisel en el ancho adecuado. Introducir el cartucho en la pistola manual o neumática y aplicar el Sikasil® AS-168. La aplicación del material debe hacerse de forma tal que la junta quede completamente rellena, evitando que quede aire atrapado.

Como respaldo de junta se recomienda el uso de espuma de polietileno de alta densidad, como el Sika® Rod. Esto permite el libre movimiento del sellador, evitando la adhesión al fondo de la junta.

Rendimiento teórico: para una sección de junta de 10x5 mm, un cartucho de 280 ml de Sikasil® AS-168 rinde aproximadamente 5,5 metros lineales.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse antes de los 10 minutos de aplicado el producto. Al alisar el cordón de Sikasil® AS-168, presionar con espátula blanda el sellador en los bordes de la junta para que el contacto sea total. No utilizar solventes o alcoholes para el alisado o terminación.

Retirar inmediatamente de las juntas las cintas de enmascarar, para evitar arrastrar material curado.

Remoción

Sikasil® AS-168 sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice disolventes en la piel.

Pintabilidad

Sikasil® AS-168 no es un sellador pintable.

Limitaciones de aplicación

No utilizar Sikasil® AS-168 en contacto con algunos elastómeros orgánicos. Ej: EPDM, neopreno, bitumen, etc., o materiales de los que puedan migrar aceites, plastificantes o solventes. Esto puede ocasionar cambios de color del sellador y pérdida de propiedades finales del producto.

Debido al ácido acético que libera al curar, puede corroer superficies espejadas y metales sensibles como el cobre, latón y plomo, o reaccionar con materiales como el cemento o concreto.

No es adecuado para utilizar sobre algunas superficies porosas como mármol, granito y otras piedras naturales, ya que se pueden producir manchas por migración de plastificantes.

No se recomienda para: el sellado de acuarios, pegado de espejos, estar en contacto con alimentos o agua potable, usos médicos o farmacéuticos.

No utilizar para pegar y/o sellar componentes de acristalamientos en fachadas estructurales.

Sikasil® AS-168 debe ser usado únicamente como sellador, el mismo no se recomienda para usarlo como adhesivo.

Evitar la inhalación de forma prolongada o en altas concentraciones de los vapores liberados durante el curado.

No se recomienda utilizarlo en espacios totalmente confinados ya que requiere de la humedad atmosférica para su curado.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles previa solicitud:

- Hojas de datos de seguridad

PRESENTACION

Cartucho	280 ml
----------	--------

VALORES BASE

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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, 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).

NOTA LEGAL

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.