Construcción

Sikasil®-HT

Masilla de silicona neutra (tipo oxima), resistente a temperatura y reticulable en contacto con la humedad ambiental

Descripción del Producto	Sikasil®-HT es una masilla tixotrópica a base de silicona de reticulación neutra en contacto con la humedad ambiental (tipo oxima). Es resistente a altas temperaturas en continuo (hasta 325º C).
Usos	Sikasil®-HT se utiliza para el sellado de una amplia gama de materiales empleados en construcción y carpintería de PVC, especialmente en aquellos casos donde se necesite resistencia a altas temperaturas en continuo, como pueden ser: barbacoas, chimeneas, estufas, cocinas de forja…
Ventajas/Características	■ Lista para su empleo ■ Fácil de aplicar ■ Tixotrópico, no descuelga ■ Sistema de curado neutro por acción de la humedad ambiental ■ Buena adherencia, sin imprimación, sobre la mayor parte de materiales de construcción ■ Libre de olor ■ Buena resistencia a los agentes atmosféricos y rayos UV ■ Resistente en continuo hasta 325º C y ocasionalmente hasta 350º C

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Color	Gris
Presentación	Cartuchos de 300 cm^3

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento / Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco, entre +10ºC y +25ºC. protegido de la acción directa del sol.

Datos Técnicos

Composición química	Masilla de silicona neutra (tipo oxima) de curado por humedad
Formación de piel	~ 10 minutos (+23 / 50% h.r.)
Velocidad de polimerización	Aprox. 2 mm /24 horas (+23 / 50% h.r.)
Máximo movimiento admisible	25%
Temperatura de servicio	En continuo hasta 325º C, ocasionalmente hasta 350º C

6.2.4

Propiedades Mecánicas / Físicas		
Resistencia a tracción	~ 1,08 N/mm² (+23ºC/50% h. r.)	(DIN 53515)
Dureza Shore A	~ 20 después de 28 días (+23 ºC / 50% h.r.)	(ISO 868)
Módulo de elasticidad	~ 0.45 N/mm² al 100% de elongación (23ºC / 50% h.r)	(DIN EN ISO 8340)
Alargamiento a rotura	~ 375% (+23ºC / 50% h.r.)	(DIN 53504)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Diseño de junta	La junta debe ser diseñada según la capacidad de movimiento de la masilla. El consumo de Sikasil®-HT depende de las dimensiones de la junta, de tal modo que para una junta de 1 cm de ancho y 1 cm de profundidad, el consumo sería de 100 cm³ por metro lineal de junta. *Fondo de junta*: Se debe utilizar sólo fondos de juntas a base de espuma de célula cerrada compatibles con la masilla, por ejemplo un perfil de polietileno reticulado.
Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Se deben eliminar pinturas, lechadas y otras partículas sueltas. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.
Preparación del Soporte/ Imprimación	No es necesaria sobre la mayor parte de los materiales de construcción (hormigón, aluminio, vidrio, PVC). Sobre vidrio y aluminio los mejores resultados se obtienen sin imprimación. En otros substratos, sobre soportes muy porosos y en el caso de grandes esfuerzos, consultar con nuestro Departamento Técnico. Las imprimaciones son sólo promotores de adherencia. No sustituyen la limpieza de la superficie ni mejoran su resistencia significativamente. Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del Soporte	Mín. +5ºC / máx. +40ºC
Temperatura Ambiente	Mín. +5ºC / máx. +40ºC
Humedad del Soporte	Seco

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación/ Herramientas	El Sikasil HT se presenta listo para su empleo. Después de la preparación de la junta y debidamente preparado el soporte, la masilla se aplica con pistola y se alisa con una espátula o un líquido adecuado. La colocación de la masilla debe hacerse de tal manera que la junta quede completamente rellena, evitando la introducción de aire. Cuando alisemos el Sikasil HT es necesario presionar la masilla sobre los labios de la junta.
Limpieza de Herramientas	Para eliminar las manchas de masilla fresca utilizar el Sika TopClean T. Una vez polimerizada, sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.

Notas de Aplicación/ Limitaciones	En general, los sellados elásticos no deben pintarse. La compatibilidad de productos de sellado debe ser ensayado individualmente de acuerdo con la norma DIN 52 452-2. La variación de color puede ocurrir debido a la composición química, alta temperatura, radiación ultravioleta (especialmente con el color blanco). Un cambio en el color no influye en la protección en el producto. No debe utilizarse Sikasil HT en juntas sometidas a tráfico. No debe utilizarse Sikasil HT en contacto con betún o asfalto. No utilizar sobre polietileno, polipropileno, silicona o teflón. Para cualquier aclaración, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)