

ultraglaze ssg-4000®

Descripción

El sellador de silicón para envidriado estructural Ultraglaze SSG-4000® es un sellador de un componente de gran resistencia, de curado neutro, específicamente diseñado y probado para aplicaciones de envidriados estructurales. Es un sellador estructural que se adhiere a muchos sustratos de construcción sin necesidad de utilizar primers. (Es necesario efectuar pruebas a los sustratos en todos los proyectos de envidriado estructural). Es compatible con los selladores para envidriados aislantes de G.E. Silicones. Tiene muy poco olor en su proceso de curado y provee de un largo tiempo para poder ser repasado.

Usos

Ultraglaze SSG-4000® ha sido formulado fundamentalmente para poder usarse en aplicaciones de envidriados estructurales en la obra misma o en módulos ensamblados en taller. Este producto también puede ser utilizado como sellador de intemperie en juntas a tope de vidrio a vidrio y cuando se utilice vidrio laminado.

Ventajas

Ultraglaze SSG-4000® presenta una excelente resistencia a las radiaciones ultravioleta, al ozono, a bajas y altas temperaturas, al agua de lluvia y al vapor de agua. Es compatible con muchos tipos de vidrios laminados, acabados metálicos, empaques, calzas y espaciadores para envidriados. (Es política de Productos Pennsylvania y G.E. Silicones probar cada sustrato y componente en cada obra tratándose del ensamble de envidriados estructurales, para comprobar su adhesión y compatibilidad, y así asegurar un óptimo desempeño).

- Resiste los movimientos drásticos entre aluminio y vidrio en fachadas de envidriado estructural.
- Soporta cargas de viento.
- No afecta a películas reflectivas.
- Aprobado por los principales fabricantes de vidrio y aluminio.
- Es un silicón estructural de curado neutro, el mejor de su tipo.

Contraindicaciones

Las aplicaciones en envidriados estructurales requieren que Productos Pennsylvania con apoyo

de G.E. Silicones aprueben el uso de Ultraglaze SSG-4000® para cada proyecto. Revisión de diseños y pruebas de sustratos deben ser cubiertos antes de utilizar el sellador en un proyecto.

Use solamente materiales de respaldo, espaciadores y calzas ya probadas por Productos Pennsylvania para asegurar la compatibilidad y función del sellador.

Normas aplicables

Ultraglaze SSG-4000® cumple y excede con los requerimientos de las siguientes especificaciones para selladores de un componente.

Especificaciones Federales U.S.:

- TT-S - 001543 A (COM-NBS)
- TT-S - 00230 C (COM-NBS)
- ASTM C 920

Presentación

Color

Negro.

Tamaño

- Cartuchos de plástico de 304 ml.

Formación de película	30 min.
Capacidad de movimiento	±50%
Dureza Shore A	37
Rango de aplicación	4°C a 60°C
Rango de trabajo	-62°C a 88°C
Secado al tacto (25°C y 50%HR)	2.5-4 hrs.
Resistencia al ozono y rayos U.V.	Excelente
Método de curado	Neutro
Elongación	500 % min.
Resistencia a la tensión	21.1 kg/cm ²
Resistencia al desgarre	8.93 kg/cm
Consistencia	Pasta suave
Deformación	Ninguna
Vulcanización final (25°C y 50%HR)	5-7 días
Peso específico	1.52 gr/cm ³

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



Aplicación

Instrucciones

Debe utilizarse un mínimo de 6.35 mm (1/4") como espesor de la junta con el fin de asegurarse que el sellador puede ser inyectado en la cavidad y lograr contacto pleno con las superficies del vidrio y del aluminio, para así evitar bolsas de aire. El ancho del contacto del sellador variará con el diseño de las cargas de viento y el tamaño del vidrio. Ningún sellador mantendrá una adhesión duradera a ningún sustrato si la superficie no está adecuadamente preparada y limpia antes de aplicar el sellador. El utilizar los materiales adecuados, así como seguir las indicaciones sobre los procedimientos de preparación y limpieza de la superficie, es vital para la adhesión del sellador. Ultraglaze SSG-4000® puede ser aplicado directamente de los cartuchos de 304 ml. mediante el uso de una pistola de calafateo.

Recomendaciones

Se recomienda preparar la superficie según el siguiente procedimiento:

- Limpieza: quite todo el material suelto (tales como tierra y polvo) además de aceites, escarcha u otros contaminantes de los sustratos donde se requiera que el sellador estructural de silicón se adhiera. Para lograr una limpieza adecuada consulte el procedimiento para el envidriado estructural de Productos Pennsylvania.
- Primers: tanto la naturaleza del sustrato como la naturaleza del sellador de silicón determinarán si es necesario el uso de primers y el tipo de éste para una aplicación particular. Cuando son utilizados adecuadamente los primers ayudan a obtener una adhesión consistente del sellador a las superficies que puedan ser difíciles de sellar. La mayoría de los primers son una mezcla de productos químicos orgánicos e inorgánicos, resinas y solventes. El obtener los materiales apropiados, así como el seguir los procedimientos recomendados resulta vital para asegurar el uso exitoso de los primers.
- Para aplicar el primer: Enmascarille las orillas de la junta para evitar que se manchen las superficies adyacentes. Aplique una delgada capa de primer a la superficie de la junta con una brocha de cerdas naturales, con un trapo limpio (libre de hilazas) o con otro material de limpieza aprobado. Permita que el primer seque antes de aplicar el sellador. El tiempo de secado varía dependiendo de las condiciones del

ambiente, pero la mayoría de los primers contienen solventes de rápida evaporación para que su secado sea corto. (Aproximadamente 30 minutos). Para recibir sugerencias de aplicaciones de Ultraglaze SSG 4000® se recomienda entregar a Productos Pennsylvania:

- Dibujos arquitectónicos y de taller para su revisión y comentarios.
- Cargas de viento requeridas en el diseño.
- Medidas de los vidrios.
- Muestras del metal, vidrio, empaques, espaciadores y calzas a utilizar señalando su tipo genérico e identificación del fabricante.

Precauciones

- Nunca aplique los primers a las superficies del vidrio.
- Los primers contienen solventes y por lo tanto deben seguirse las mismas precauciones que al usar solventes.

Servicio Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

- Revisión de planos.
- Cálculo del tamaño de la junta a sellar.
- Recomendación del producto más apropiado para cada aplicación.
- Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales de envidriado y construcción.

NOTA

Productos Pennsylvania S.A. de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, mas no por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas correspondientes antes de utilizarlo. La información típica del producto (valores) no deben ser usados como especificaciones. Consulte con nuestro Departamento Técnico.

ultraglaze ssg-4000® G.E.

e	Vidrio / Vidrio
e	Vidrio / Aluminio anod.
b	Vidrio / Hierro
e	Vidrio / Metal
mb	Aluminio anod. / Aluminio anod.
mb	Metal / Panel de yeso
e	Vidrio laminado / Vidrio laminado
e	Vidrio / Aluminio pintado
e	Aluminio pint./ Aluminio pint.
e	Acero / Acero

e=excelente mb=muy bueno b=bueno

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José No. 1,
Fraccionamiento Parques Industriales
76169 Querétaro, Qro. MEXICO
<http://www.pennsylvania.com.mx>



Tels: (442) 217 3232, Fax: (442) 217 3054
email: productos@pennsylvania.com.mx
Asesoría y Atención a clientes:
01 800 90 210 00