



SS80, SS44UV, SS4044P, SS4004P & SS4179

Primers para Selladores de Construcción

Descripción del producto

Los primers de construcción de GE promueven una alta adherencia para los selladores de construcción GE Silicones en superficies en las que podría ser difícil la adherencia. Estos primers se suministran listos para usarse y se aplican con facilidad en superficies limpias, secas, libres de escarcha justo antes de la instalación del sellador.

Características Clave y Beneficios Típicos

- **Primer SS4044P (Ámbar)**—Candidato para promover la adherencia en: aluminio anodizado y pintado, aluminio sin acabado y con recubrimiento de conversión, metales y metales galvanizados, cobre, latón, acero pintado e inoxidable, ladrillos, concreto, mampostería, cerámicas no esmaltadas, plásticos y madera. También puede resultar útil en otros sustratos.
- **Primer SS4004 (Rosa)**—Formulación idéntica a: SS4044P excepto que está teñido de rosa para confirmación de cobertura en sustratos con colores claros. Los primers SS4044P y SS4004P pueden usarse de manera indistinta.
- **Primer SS44UV**—Formulación idéntica a: SS4044P excepto que brilla bajo luz UV-A para confirmación de aplicación. Los primers SS4044P y SS4004P pueden usarse de manera indistinta.
- **Primer SS4179**—Candidato para promover la adherencia en: varias pinturas aplicadas en fábrica incluyendo; fluoropolímeros, acrílicos, alquídicos, recubrimientos en polvo, etc., la mayoría de los plásticos, aluminio con recubrimiento de conversión y pintado, cobre y latón. El SS4179 también es efectivo en algunos sustratos porosos. El primer SS4179 puede ser adecuado para algunas aplicaciones que estarán en contacto con alimentos donde aplican regulaciones de la FDA. La determinación de requerimientos específicos se recomienda antes de su uso.
- **Primer SS80**—Candidato para promover adherencia en todos los sustratos similares al SS4044 pero también en materiales de poliolefina como polipropileno, polietileno y polietileno clorado, que son normalmente sustratos de difícil adherencia.
- **Corto Tiempo de Secado**—La mayoría de las aplicaciones típicas requiere solo unos minutos de secado antes de la aplicación del sellador (el tiempo de secado es variable y depende de las condiciones locales en el lugar de uso). Vea la tabla de propiedades típicas para los tiempos de secado.

- **Versatilidad del Producto**—Estas soluciones son compatibles con todas las líneas de productos de silicona para construcción de la marca GE. Consulte a los Servicios Técnicos para recomendaciones o pruebas de adherencia específicas.

Aplicaciones Potenciales

Los primers para construcción de GE mejoran la adherencia de los productos para construcción GE con superficies y sustratos de difícil adhesión.

Presentación

Los primers SS4044P, SS4004P, SS44UV, SS4179 están disponibles en contenedores de una pinta 16.0 fl. oz. (473 ml), 6 botellas por caja. También están disponibles en cubetas de 1 galón (3.79 L). El SS80 está disponible en botellas de 300 ml (10.1 fl. oz.), 10 botellas por caja.

Propiedades Físicas Típicas

Los valores típicos de propiedades de estos primers como son suministrados se establecen en la tabla de abajo. Los valores de propiedades típicas no deben usarse como especificaciones.

Propiedades Típicas⁽¹⁾

Propiedad	SS80	SS4004P	SS4044P	SS4179	SS44UV
Color	Claro/Ámbar	Rosa	Claro/Ámbar	Claro/Incoloro	Claro/Ámbar
Tiempo de secado; ⁽²⁾ Ambiente frío, minutos	5-20	5-15	5-15	5-10	5-15
Tiempo de secado; ⁽²⁾ Ambiente cálido, minutos	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Contenido de sólidos, %	8	15	15	6	15
Gravedad específica	0.88	0.80	0.80	0.91	0.80
VOC, ⁽³⁾ g/L	809	636	624	859	624

(1) Las propiedades típicas son dato promedio y no deben usarse como especificaciones o bien para desarrollarlas.

(2) Los tiempos de secado mostrados son típicos, sin embargo pueden ser más cortos o largos dependiendo de las condiciones locales en el lugar de uso. Se sugiere confirmar que el primer está seco al toque antes de aplicar el sellador.

(3) Exclusión de agua y exentos.



Instalación

PRECAUCIÓN: Los primers contienen solventes. Cuando maneje un primer, refiérase a la MSDS del producto para información sobre el manejo, seguridad y equipo de protección personal.

IMPORTANTE: En todos los casos, debe confirmarse la aceptabilidad de cada combinación para sustrato de primer-sellador con un laboratorio o una prueba de adhesión en sitio antes de proceder con la instalación del proyecto. MPM puede proporcionar información de pruebas de adhesión de laboratorio o campo y sugerencias para el usuario a solicitud.

Preparación de Superficie

- Vea las hojas de datos del producto sellador para las instrucciones de preparación de superficie para usar en conjunto con estos primers

NOTA: EL USO DE LOS PRIMERS NO DEBE CONSIDERARSE COMO UN SUSTITUTO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

Aplicación del Primer

- El método de aplicación típico para estos primers es con brocha o con un trapo. También es posible rociar o sumergir las partes aunque estos dos métodos algunas veces producen resultados erráticos y aplicaciones no uniformes (lo que puede producir una adhesión no uniforme). Una aplicación delgada sencilla y uniforme proporciona la unión más fuerte. Debe tenerse cuidado de no poner demasiado o aplicar excesivamente el primer en sustratos para que no gotee u ocurra acumulación ya que puede provocar una adhesión pobre o inconsistente.
- Para sustratos sólidos y lisos (plásticos, metales, etc.) se sugiere una aplicación con trapo. Cuando lo haga, aplique una película delgada del primer a la superficie con un trapo libre de pelusa u otro material adecuado. La aplicación debe ser de un solo trazo uniforme y continuo. Cambie a un paño limpio con tanta frecuencia como se acumulen contaminantes o el paño esté sucio.

Para materiales porosos o irregulares (concreto, ladrillos ásperos, piedra no lisa, etc.) se sugiere la aplicación con brocha. Cuando use brocha se sugiere usar una brocha con cerdas naturales ya que se sabe que éstas proporcionan resultados adecuados. Las brochas con cerdas sintéticas deben evitarse ya que pueden disolverse con el solvente del primer y posiblemente afectar la adhesión.

- En superficies irregulares porosas, puede ser útil una segunda capa de primer y una prueba en sitio usando 1 capa vs 2 capas mostrará cual ofrece mejor desempeño.
- Confine la aplicación del primer en áreas de adhesión del sellador de juntas; no permita derrames o migración en las superficies cercanas. Vea la sección sobre enmascaramiento.
- Bajo la mayoría de las condiciones, un tiempo de secado de 5-10 minutos es suficiente antes de la aplicación del sellador adhesivo de silicon. Bajo condiciones de temperatura fría el tiempo de secado puede aumentar un poco pero rara vez es mayor a 25 minutos. Para todos estos primers de silicona debe haber suficiente humedad disponible para un secado adecuado. Una baja humedad puede dar como resultado tiempos de secado más largos. Se sugieren pruebas en campo en cada trabajo o aplicación para encontrar el tiempo de secado bajo las condiciones actuales. Permita por lo menos el tiempo actual de secado en minutos entre capas si se desea una segunda capa.
- Los primers pueden dejarse secar hasta 24 horas antes de la aplicación del sellador sin perder los efectos de la adhesión, sin embargo, la superficie imprimada debe ser cubierta para evitar que recolecte polvo o contaminantes.

Enmascaramiento

El uso de cinta adhesiva se recomienda donde es adecuado asegurar un trabajo limpio y para proteger las superficies adyacentes de la aplicación en exceso del primer. Si el primer ha sido aplicado sobre superficies adyacentes puede ser extremadamente difícil quitarlo, especialmente en sustratos ásperos o porosos.

Condiciones de Almacenaje

- El producto debe estar almacenado en su contenedor original sin abrir a 27°C o menos. Las temperaturas de almacenaje más bajas pueden ayudar a mantener la estabilidad del producto.
- Es importante mantener el contenedor cerrado cuando no se use ya que la exposición prolongada a la humedad puede causar formación de gel o una degradación temprana del producto.
- Puede formarse un precipitado blanco ligero en el almacenaje. Esto no afecta el desempeño del primer. No lo agite el contenedor antes de usarlo, pero decante con cuidado el primer claro desde la parte superior del contenedor conforme sea necesario. Se recomienda una revisión de laboratorio para la adhesión antes de usar el producto.



Servicios Técnicos

Para recursos técnicos adicionales, por favor contacte a su centro de servicio al cliente local. Cualquier asesoría técnica elaborada por Momentive Performance Materials (MPM) o cualquier representante de MPM con relación a cualquier uso o aplicación de cualquier producto MPM se considera confiable, pero MPM no da ninguna garantía, expresa o implícita, de la idoneidad de uso en cualquier aplicación para la cual se ha elaborado dicha asesoría.

Limitaciones

El cliente debe evaluar los productos de Momentive Performance Materials (MPM) y realizar sus propias determinaciones para uso en las siguientes aplicaciones:

- Primers SS80, SS4044P & SS4004P no se recomienda para uso en aplicaciones que estarán en contacto con alimentos.
- No se recomienda el uso de ningún primer en sustratos húmedos, congelados o contaminados
- No se recomienda aplicar sobre pinturas o materiales plásticos que hayan sido adversamente afectados por solventes. Se recomienda realizar pruebas iniciales para verificar compatibilidad química en las superficies.

Precauciones

- Estos primers pueden ser visibles en los sustratos si se aplicó el primer en exceso en juntas adyacentes. Ver sección referente a enmascaramiento.
- Se debe tener precaución con algunos sustratos plásticos como el poliestireno, acrílicos o policarbonatos, que pueden volverse ligeramente pegajosos cuando se aplica primer en exceso. Este efecto se puede minimizar o eliminar si el primer se aplica en un solo y continuo trazo.

Normativa

Adicional a las recomendaciones de esta ficha técnica, MPM recomienda que diseñadores y usuarios de los primer de construcción de GE, se familiaricen con las últimas versiones de los estándares en la industria relacionados al tema de primers:

- 1) ASTM C1193 Standard Guide for Use of Joint Sealants.
- 2) ASTM C1481 Standard Guide for Use of Joint Sealants with Exterior Insulation & Finish Systems (EIFS).
- 3) ASTM C1401 Standard Guide for Structural Sealant Glazing
- 4) SWR Institute's Applying Liquid Sealants Applicator Training Program.

Estado de la Patente

Nada contenido en la presente debe interpretarse como que implica la inexistencia de alguna patente pertinente o constituir el permiso, aliciente o recomendación para practicar cualquier invención cubierta por una patente, sin autorización del dueño de la patente

Seguridad del Producto, Manejo y Almacenamiento

Los clientes que consideren el uso de este producto deben revisar la última Ficha de Seguridad y la etiqueta para la información de seguridad del producto, las instrucciones de manejo, el equipo de protección personal si es necesario y cualquier condición especial de almacenamiento requerida. Las hojas de datos de seguridad están disponibles en www.gesilicones.com o, bajo solicitud a cualquier representante de MPM. El uso de otros materiales en conjunto con los productos de sellado de MPM (por ejemplo, primers) pueden requerir precauciones adicionales. Por favor revise y siga la información de seguridad proporcionada por el fabricante de dichos materiales.



Centros de atención al cliente

Para obtener más información, comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente.

CONTINENTE AMERICANO	1 800 295 2392 línea gratuita* +704 805 6946 línea directa
AMÉRICA LATINA	BRASIL +55 11 4534 9650 línea directa MÉXICO +52 55 2169 7670 línea directa * Todos los países del continente americano
EOMAI: EUROPA, ORIENTE MEDIO, ÁFRICA E INDIA	EUROPA +390510924300 línea directa INDIA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA +91 44 71212207 línea directa* * Todos los países de Oriente Medio, África, India, Pakistán, Bangladés y Sri Lanka
ASIA-PACÍFICO	CHINA 800 820 0202 línea gratuita +86 21 3860 4892 línea directa JAPÓN +81 3 5544 311 línea directa COREA +82 2 6201 4600 línea directa SUDESTE ASIÁTICO, AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA +60 3 9206 1543 línea directa* * Todos los países del sudeste asiático (Malasia, Singapur, Tailandia, Indonesia, Vietnam, Filipinas, Camboya, Birmania y otros países ubicados en la región del Pacífico)
Visítenos en www.gesilicones.com	

LOS MATERIALES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. Y SUS SOCIEDADES DEPENDIENTES Y FILIALES (COLECTIVAMENTE, EL "PROVEEDOR") SE VENDEN CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL PROVEEDOR, LAS CUALES SE INCLUYEN EN EL CONTRATO DE DISTRIBUIDOR U OTRAS VENTAS APLICABLE, IMPRESO EN EL REVERSO DE CONFIRMACIONES DE PEDIDO Y FACTURAS, Y DISPONIBLE A SOLICITUD. AUNQUE TODA INFORMACIÓN, RECOMENDACIÓN O CONSEJO QUE EN ESTE DOCUMENTO SE CONTIENE SE DA DE BUENA FE, EL PROVEEDOR NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, (i) QUE LOS RESULTADOS DESCRITOS EN EL PRESENTE SE OBTENDRÁN EN CONDICIONES DE USO FINAL, O (ii) CON RESPECTO A LA EFECTIVIDAD O SEGURIDAD DE CUALQUIER DISEÑO QUE INCORPORA SUS PRODUCTOS, MATERIALES, SERVICIOS, RECOMENDACIONES O CONSEJOS. SALVO LO DISPUESTO EN LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL PROVEEDOR, EL PROVEEDOR Y SUS REPRESENTANTES EN NINGÚN CASO DEBERÁN SER RESPONSABLES DE NINGUNA PÉRDIDA QUE SE DERIVE DE CUALQUIER USO DE SUS MATERIALES, PRODUCTOS O SERVICIOS QUE SE DESCRIBEN AQUÍ. Cada usuario asume plena responsabilidad de hacer su propia determinación con respecto a la idoneidad de los materiales, servicios, recomendaciones o consejos del Proveedor para su propio uso particular. Cada usuario tiene que identificar y llevar a cabo todas las pruebas y análisis necesarios para asegurar que sus partes acabadas que incorporan los productos, materiales o servicios del Proveedor serán seguras y adecuadas para usarse bajo condiciones de uso final. Nada en el presente ni ningún otro documento, ni ninguna recomendación o consejo verbales, se entenderá que altera, varía, sustituye o deniega alguna disposición de las Condiciones de venta estándar del Proveedor o de este Aviso legal, salvo que dicha modificación sea específicamente acordada en un escrito firmado por el Proveedor. Ninguna declaración que en este documento se contiene con respecto a un uso posible o sugerido de cualquier material, producto, servicio o diseño tiene como objeto otorgar alguna licencia conforme a una patente u otro derecho de propiedad intelectual del Proveedor que protege dicho uso o diseño, ni tampoco deberá interpretarse como tal, o como una recomendación para el uso de dicho material, producto, servicio o diseño en la vulneración de alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual.

GE es una marca registrada de General Electric Company. Usada bajo licencia de marca registrada.

Momentive es el socio exclusivo autorizado por General Electric Company para diseñar y fabricar recubrimientos y selladores GE Silicones.

Copyright 2020-2021 Momentive Performance Materials Inc. Todos los derechos reservados.

www.gesilicones.com