



THERMO-SIL™ SP-14

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Imprimación epoxi bicomponente de silicona

Uso y diseño del producto

SP-14, tal y como se suministra, es una imprimación epoxi de dos componentes, de proporción 1 a 4, con base de agua. SP-14 está diseñado para ir sobre múltiples sustratos. Se adhiere bien a metales, TPO, PVC, hipolonas, polímeros orgánicos, madera, mampostería y superficies vítreas. NO utilizar en cobre o plata.

Restricciones climatológicas

Es muy importante que este producto no se utilice cuando las condiciones meteorológicas sean inferiores a 50°F, o cuando exista la posibilidad de que las temperaturas puedan caer por debajo de 32°F en un periodo de 24 horas después de la aplicación. Tampoco recomendamos la aplicación de este producto si es probable que llueva o se produzca rocío antes del curado del producto.

Procedimiento de mezcla

Los dos componentes se envasan en las proporciones correctas (1 parte en volumen de la parte A y 4 partes en volumen de la parte B). Mezcle cada componente A y B individualmente. A continuación, combinar A y B y mezclar bien. Se recomienda usar mezcladora eléctrica. La parte A es un líquido de suspensión, con propiedades de sedimentación. La parte B es un líquido viscoso. Cuando se combina, el producto resultante se convierte en una suspensión tixotrópica de fácil propagación. No utilice material que haya sido mezclado durante 4 horas o más.

Aplicación

Antes de la aplicación del SP-14, la superficie deseada para recibir la imprimación debe estar limpia, lisa, seca y pintable. Antes de la aplicación, deben eliminarse los restos, la grava, el polvo y el limo. Aplicado a una superficie lisa, la tasa de cobertura es de aproximadamente 200 a 400 pies cuadrados por galón. Las superficies porosas requerirán una imprimación adicional. Un exceso de imprimación reducirá la fuerza de adhesión. El SP-14 puede ser aplicado por medio de pulverizado, con brocha o con rodillo. Si se forman agujeros al secarse la imprimación, haga una segunda pasada con un rodillo relativamente seco. Deje pasar de 8 a 10 minutos entre las pasadas. Para la aplicación en superficies lisas, añada hasta una pinta de agua por galón de SP-14. Utilice un rodillo de 1/4" o 3/8" o una brocha de nylon. La mayoría de los revestimientos pueden aplicarse sobre la imprimación SP-14 en cuanto esté bien fraguada. Este grado de sequedad se consigue normalmente en dos o tres horas (dependiendo de la temperatura y la humedad). Todos los productos de Progressive Materials y la mayoría de las pinturas comerciales se adhieren bien a la imprimación SP-14 curada de hasta una semana de antigüedad, siempre que la superficie esté limpia y libre de tiza.

Póngase en contacto con el personal del Servicio Técnico de Huntsman Building Solutions para obtener recomendaciones específicas, precios y disponibilidad de equipos de pulverización y auxiliares.

Propiedades físicas

Propiedades	Método de prueba/Requerimientos	Valor
Color:		Cara A; Rojo, Cara B; Ámbar
Sólidos por peso:	ASTM D 2369	60%(+/-2)
Densidad	ASTM D 1475	8.75 lb/gal
Punto de ignición	ASTM D 1310	>2120F
Contenido de sólidos por volumen	ASTM D 2697	42.5%(+/-2)
Compuestos orgánicos volátiles:		<50 gramos/litro
Límites de baja y alta temperatura:		-40°F a 180°F (-40°C a 85° C)

Almacenamiento, vida útil y tamaños de envase

SP-14 debe almacenarse entre 50°F y 70°F. La imprimación de uso general P-150 está disponible en un kit de 5 galones.

VIDA ÚTIL: 12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente.

Precauciones generales de salud y seguridad

Este producto está destinado a ser utilizado por personal profesional capacitado. Las hojas de datos de seguridad de este material de revestimiento están disponibles. Cualquier persona que pueda entrar en contacto con estos productos debe leer y comprender las Hojas de Datos de Seguridad. En caso de emergencia, contactar con el NÚMERO DE EMERGENCIA DE CHEMTREC al 800-424-9300.

ADVERTENCIA: Evitar el contacto de los ojos con el líquido o el aerosol. Los aplicadores deben llevar ropa y guantes de protección y utilizar equipos de protección en la cara, las manos y otras zonas expuestas.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Se recomienda el uso de gafas de seguridad o una careta.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Se recomienda utilizar guantes resistentes a los productos químicos. Cubra la mayor parte posible de la zona de piel expuesta con ropa adecuada.

¡La PROTECCIÓN RESPIRATORIA es OBLIGATORIA! Se requiere equipo de protección respiratoria, calzado impermeable y ropa de protección en todo momento durante la aplicación de la pulverización. Póngase en contacto con Lapolla para obtener una copia del programa de protección respiratoria desarrollado por la OSHA.

INGESTA: No tomar por vía interna. Considerar la aplicación y las concentraciones ambientales para decidir si son necesarias tomar medidas de protección adicionales.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Los datos aquí presentados no están destinados a ser utilizados por aplicadores no profesionales, o por aquellas personas que no compran o utilizan este producto en el curso normal de su negocio. El usuario potencial debe realizar las pruebas pertinentes para determinar el rendimiento y la idoneidad del producto en la aplicación prevista, ya que la determinación final de la idoneidad del producto para cualquier uso particular es responsabilidad del comprador. Todas las garantías en cuanto a los productos suministrados por Huntsman Building Solutions, tendrán únicamente las garantías expresadas por escrito por el fabricante. El único recurso del comprador en cuanto a cualquier reclamación de material será contra el aplicador del producto. Los datos mencionados sobre este producto son orientativos y están sujetos a cambios sin previo aviso. La información aquí contenida se considera fiable, pero pueden existir riesgos desconocidos. LAPOLLA INDUSTRIES, INC. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE PATENTES O DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA EL USO. CON RESPECTO A NUESTROS PRODUCTOS O A LA INFORMACIÓN AQUÍ EXPUESTA.

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos contenidos en este documento son verdaderos y exactos en la fecha de su publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Huntsman Building Solutions para verificar la exactitud antes de especificar o hacer un pedido. No se ofrece ni se implica ninguna garantía de exactitud. Garantizamos que nuestros productos cumplen con el control de calidad de Huntsman Building Solutions. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, el rendimiento o las lesiones resultantes del uso.