

HHS-900 Silicona negra para alta temperatura

CPC168S

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

TIPO: Silano

USO RECOMENDADO: HHS-900 está diseñado para usarse en acero inoxidable austenita y acero al carbono para brindar protección contra ataque de cloruro y agrietamiento bajo tensión y corrosión en superficies tanto aisladas como sin aislar. HHS-900 tiene excelentes propiedades contra choques térmicos y de barrera y puede usarse como una cubierta resistente al calor para el acero al carbono. Apto para aplicaciones de alta temperatura donde las temperaturas de servicio pueden llegar a 850°F (454°C)

CONSTANTES FISICAS

PESO POR LITRO

9.63 lbs/gal.

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO

52.1% +/- 2%

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR VOLUMEN

34.8% +/-2%

PUNTOS DE INFLAMACIÓN

HHS-900 62°F (17°C)

COV (EMPACADO)

4.62 lbs/gal (máximo) 550 g/L (máximo)

VISCOSIDAD DEL PRODUCTO LISTO PARA ROCIAR #3 Zahn N/D #2 Zahn 42-53 segundos

CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO

LUSTRE:

Mate

LIMITACIÓN DE TEMPERATURA EN SERVICIO:

850°F (454°C)

RESISTENCIA A SOLVENTES Y SUSTANCIAS QUIMICAS

RESISTENCIA AL AGUA: ES RESISTENTE A EXPOSICIONES INTERMITENTES. **NO SE RECOMIENDA SU APLICACIÓN EN SUPERFICIES SUMERGIDAS**

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie a cubrir debe lijarse o prepararse mediante chorro abrasivo y estar libre de contaminantes, entre ellos, polvo, tierra, aceite, grasa y óxido. La aplicación de un tratamiento químico o una mano de convertidor mejorará notablemente las propiedades de rendimiento y adherencia de la capa de imprimación.

HHS-900 SILICONA NEGRA PARA ALTA TEMPERATURA

DATOS DE APLICACION

INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN

Mezcle bien antes y ocasionalmente durante su uso.

DILUCIÓN

N/D

VIDA ÚTIL

N/D

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA FRESCA

Aplicación pulverizada: 4.3 – 5.7 milésimas de pulgada

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA

1.5 - 2.0 milésimas de pulgada

Una película de espesor excesivo o menor a las especificaciones recomendadas puede provocar otros problemas, como adherencia insuficiente, flotación del pigmento, ampollamiento, curado lento, brillo acelerado y falla del color.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Pulverización convencional: 1,4 – 4,21 Kg/cm² (20-60 psi) en la pistola.

Sin aire: 1400 – 2000 psi en boquilla: .009" - .015"

Asistido por aire: 850-psi min. en la boquilla, 30-60 psi.

Boquilla: .009" - .015"

TIEMPO DE SECADO

25°C (77°F) y 50% de humedad relativa.

Al tacto: 20 minutos

Para manipular: 1 - 2 horas *

Seco: 16 horas**

Para recubrir: 16 horas

Secado forzado: N/D

** Esta condición no significa que la película de pintura ha alcanzado el curado completo. Es una etapa en la cual se puede manipular sin soltar, arrugar o alterar la película con una presión mínima de los dedos o las manos. El tiempo de secado enumerado puede variar dependiendo de la formación de película, color, temperatura, humedad y grado de movimiento de aire.*

*** La película de pintura dura 7 días sin curar por completo.*

La aplicación de una película de pintura que sobrepase el espesor recomendado prolongará sustancialmente el tiempo de secado y el período para recubrir.

COBERTURA RECOMENDADA

17.5586 m² (325 pies²) con un espesor de 1,0 mil de película seca cada 3,78 litros (1 galón). Las cifras correspondientes a la cobertura no tienen en cuenta pérdidas producidas debido al mezclado, transferencia o aplicación, ni tampoco a las pérdidas propias debido a irregularidades o porosidad de la superficie tratada.

LIMPIEZA

Tolueno o xileno

LIMITACIONES Y PRECAUCIONES DE APLICACIÓN

Aplicar sólo cuando la temperatura de la superficie, del producto o del ambiente supere los 10° C (50°F) y la temperatura superficial sea de un mínimo de 3° C (5° F) por encima del punto de condensación. Aplique en clima seco con una humedad relativa inferior al 85%.

No se recomienda su aplicación con brocha y rodillo.

La información contenida en este folleto es correcta según nuestro leal saber y entender, no obstante, debido a que PPG Industries, Inc. mejora constantemente las fórmulas de sus pinturas y revestimientos, los datos técnicos actuales pueden variar ligeramente respecto de la información disponible al momento de la impresión. Para obtener la información más actualizada, comuníquese con su proveedor de productos PPG.

SEGURIDAD

Estos materiales están diseñados para ser aplicados únicamente por personal profesional capacitado que utilice el equipo adecuado bajo condiciones controladas. No son aptos para la venta al público en general.

La aplicación sin riesgos de pinturas y revestimientos requiere capacitación personal y conocimientos de los materiales y equipos utilizados. Para proteger los equipos y la seguridad de las personas, se deben leer atentamente y seguir al pie de la letra las instrucciones e información preventiva incluidas tanto en los equipos como en los productos. Se debe estudiar la forma de eliminar aquellas condiciones que pudieran generar ambientes peligrosos durante la aplicación de productos mediante pulverizadores o que pudieran poner en peligro la integridad física o la salud de los operarios y personas en las inmediaciones del área de trabajo. Se deben tomar medidas especiales de precaución cuando se utiliza equipo de pulverización, particularmente cuando se trata de aparatos de presión. La inyección en la piel de revestimientos a alta presión con estos equipos puede provocar lesiones graves que necesitarán atención hospitalaria inmediata. También se puede obtener asesoramiento al respecto en Centros de Envenenamientos. La calidad del aire se debe mantener mediante una adecuada ventilación. Los operarios pueden lograr protección adicional mediante la utilización de respiradores e indumentaria de protección, tal como guantes y guardapolvos. Utilice protección ocular en todos los casos. Durante la aplicación de los materiales de revestimiento, se debe prohibir fumar, soldar y encender llamas de cualquier tipo. Cuando se apliquen estos materiales en lugares cerrados, se deben utilizar equipos con protección contra explosiones.

INFORMACION PREVENTIVA

Antes de usar los productos que aquí se enumeran, lea detenidamente las etiquetas de cada producto y siga las instrucciones correspondientes. Lea y cumpla todo lo estipulado en la información preventiva y advertencias de todas las etiquetas de los productos. Evite la inhalación de vapores y productos pulverizados, así como el contacto con la piel y los ojos. La inhalación reiterada de altas concentraciones de vapores puede provocar una serie de efectos progresivos, entre ellos la irritación del sistema respiratorio, lesiones permanentes en el cerebro y el sistema nervioso e, incluso, la posible pérdida del conocimiento y la muerte cuando se produce en lugares con ventilación insuficiente. Los dolores de cabeza, lagrimeos, náuseas, mareos y falta de coordinación son señales de que los niveles de solventes son demasiado elevados. El uso indebido y deliberado de este producto por concentración e inhalación intencional puede ser perjudicial o mortal.

MANTENGALO ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

EMERGENCIAS MÉDICAS

En caso de emergencias médicas o información de control de derrames en los EE.UU., llame al 1 (412) 434-4515; en CANADÁ 1 (514) 645-1320 y en MÉXICO llame al 01-800-00-21-400. Tenga la información de la etiqueta a mano.

La hoja de datos de seguridad (SDS) de los productos de PPG mencionados en esta publicación están disponibles en www.ppgcommercialcoatings.com (buscar Seguridad o SDS) o a través de su distribuidor de PPG.

Para obtener información adicional sobre este producto, consulte la SDS y la información de la etiqueta.



PPG Industries
Revestimiento Comerciales
19699 Progress Drive
Strongsville, Ohio 44149
800-647-6050

PPG Canada Inc.
Revestimiento Comerciales
2301 Royal Windsor Drive, Unit #6
Mississauga, Ontario L5J 1K5
888.310.4762