



HP | HIGH PERFORMANCE

HP1100.01

Acrylic Metal Primer - Blanco

Descripción general

El imprimador acrílico para metales HP1100 es un imprimador inhibidor de la oxidación, que se puede reducir al agua, formulado para su uso en acero, hierro y metales no ferrosos. El producto proporciona una excelente adherencia a una amplia variedad de superficies difíciles de recubrir. Diseñado para usos industriales de ligero a moderado, este producto puede estar recubierto con una amplia variedad de productos químicos de recubrimiento. Además, este producto se puede aplicar al acero debidamente preparado, así como al óxido bien adherido. Adecuado para su uso en instalaciones inspeccionadas por la USDA.

- Inhibidor del óxido
- Repintado en 2 horas
- Excelente para metales ferrosos y no ferrosos

Uso

Para aplicaciones comerciales y residenciales. Para metales ferrosos, galvanizados, aluminio, otros metales no ferrosos, así como otros sustratos como concreto y paneles de yeso. Imprimador acrílico para metales está diseñado para su uso en acabado/estructura general de metales, procesamiento de alimentos/bebidas, procesamiento químico, mantenimiento industrial, reacondicionamiento y otros segmentos donde es necesario un imprimador inhibidor del óxido de limpieza al agua.

Colores	Blanco (01)
Sistema de colorantes	Gennex® (hasta 2 oz. líq. por galón)

Datos técnicos

Vehículo	Acrílico
Pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	50 ± 2%
Tasa de esparcimiento por galón	300 – 400 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	Húmeda: 4.0 – 5.3 mils Seca: 2.0 – 2.7 mils
Sobre superficies oxidadas fuertemente adheridas, aplique a una tasa de 150 a 250 pies cuadrados por galón / 6 a 10 espesor de película húmeda. Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie.	
Tiempo de secado a 77 °F (25 °C) a 50% HR	Al tacto: 30 minutos Repintado: 2 horas
La alta humedad y las bajas temperaturas producirán mayores tiempos de secado, repintado y vuelta al servicio.	
Temperatura de la superficie durante la aplicación	Mín: 50 °F Máx: 90 °F
Viscosidad	85 ± 4 KU
Punto de inflamación	NA
Brillo/acabado	0 – 10 a 60°
Limpieza	Agua
Disolvente	Agua
Peso por galón	11.0 lbs.
Temperatura de almacenamiento	Mín: 40 °F Máx: 90 °F
COV	< 100 g/L

Preparación de la superficie

Toda la grasa, el aceite, la suciedad, los hongos o cualquier otro contaminante de la superficie deben eliminarse con el emulsionante de aceite y grasa HP6000 Oil & Grease Emulsifier o limpiarse con disolvente SSPC-SP1.

Metal ferroso:

Todo el óxido suelto y las escamas de óxido del hierro de fábrica deben eliminarse antes de aplicar este producto. Se recomienda un mínimo de granallado comercial SSPC-SP6 o limpieza con chorro abrasivo para exposición ambiental severa. Las áreas pequeñas se pueden limpiar de acuerdo con SSPC-SP2 Limpieza de herramientas manuales o SSPC-SP3 Limpieza con herramientas eléctricas o SSPC-SP13 Limpieza con herramientas eléctricas hasta el metal. El óxido bien adherido se puede recubrir siempre que la superficie esté diseñada para su uso en exposiciones atmosféricas leves.

Metales no ferrosos (galvanizados, aluminio, etc.):

Eliminar los contaminantes de la superficie con el emulsionante de aceite y grasa HP6000 o con limpieza con disolvente SSPC-SP1.

Superficies pintadas:

Limpiar con el emulsionante de aceite y grasa HP6000 o lavado con disolvente como se describe anteriormente. Lijar las superficies brillantes y opacas. Retirar toda la pintura suelta, descascarillada o desconchada antes de la aplicación.

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

Limitaciones

- No se recomienda para aplicaciones en piso
- No se recomienda para servicio de inmersión
- No aplicar si las temperaturas del material, el sustrato o ambiental son inferiores a 50 °F (10 °C)
- Espere de 3 a 7 días antes de aplicar una capa superior con epoxis a base de solventes de 2 componentes o uretanos alifáticos.

Cumplimiento y certificaciones

OTC	✓
OTC II	✓
CARB	✓
CARB07	✓
CARB19	✓
UTAH	✓
AZMC	✓
SCAQMD	✓
Cualifica para LEED® v4	✓
Certificado de emisiones CDPH	✓
Cualifica para crédito CHPS por bajas emisiones (Collaborative for High Performance Schools)	✓
MPI	107, 134

Clase A (0-25) sobre superficies no combustibles cuando se pruebe de acuerdo con ATSM E-84.

Adecuado para usar en instalaciones inspeccionadas por la USDA

Aplicación

Revolver bien antes y ocasionalmente durante el uso. No se requiere dilución, aunque se puede agregar una pequeña cantidad de agua (hasta 8 onzas líquidas por galón) para obtener las propiedades de aplicación preferidas.

Aplicar una o dos capas. Para obtener los mejores resultados, utilizar un rodillo Benjamin Moore® profesional con una mezcla a la medida de nilón/poliéster, un rodillo Benjamin Moore® profesional o un producto similar.

Sobre superficies oxidadas fuertemente adheridas, aplique a una tasa de 150 a 250 pies cuadrados por galón / 6 a 10 espesor de película húmeda.

Este producto también se puede pulverizar.

Pulverizado, sin aire:

Presión / 2,000 – 2,500 PSI

Punta / 0.013 – 0.017

Pulverizado con aire (envase de presión):

Tapa de aire 704 o 765 y punta de líquido tipo E

NOTA: No aplicar si las temperaturas del material, el sustrato o el ambiente son inferiores a 50 °F (10 °C) o superiores a 90 °F (32 °C). La humedad relativa debe ser inferior al 90%. No aplicar si se encuentra dentro de los 5 grados del punto de rocío o si se espera lluvia dentro de las 12 horas posteriores a la aplicación

Asistencia técnica

Disponible a través de su distribuidor independiente local autorizado de Benjamin Moore.

Llame al 1-866-708-9180

Visite www.benjaminmoore.com

Limpieza

Limpiar todos los equipos con agua tibia y jabón inmediatamente después de su uso. Dé un enjuague final con aguarrás al equipo de pulverizado para evitar la oxidación.

USE COMPLETAMENTE O DESECHE DE MANERA APROPIADA. Los recipientes secos y vacíos pueden reciclarse en un programa de reciclaje de latas. Los requisitos locales para desechar materiales varían; consulte con su departamento de sanidad o con la agencia estatal designada para asuntos del medio ambiente sobre las opciones para desechar el producto.

Información sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad

Use únicamente con la ventilación adecuada. No inhale los vapores o el polvo de lijado. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite la exposición al polvo de lijado y a las emisiones del pulverizado usando un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por NIOSH) durante la aplicación, el lijado y la limpieza. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para su uso. Cierre el envase después de cada uso. Lávese completamente después de manipular el producto.



ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo—
www.P65Warnings.ca.gov Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad para obtener información específica del producto.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de entrar en contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si tuviese dificultades para respirar, abandone el área y vaya a un sitio con aire fresco. Si continuara con dificultad para respirar, obtenga atención médica de inmediato. Si es ingerido, no induzca el vómito. Busque ayuda médica de inmediato.

EN CASO DE DERRAME — Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en “Limpieza”.

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PROTEJA DE LA CONGELACIÓN**

**Consulte las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales
para obtener información adicional sobre salud y seguridad.**