

### Descripción general

HP Command® HP3900 es una solución multisustrato de un solo componente extremadamente duradera que le ayuda a ahorrar tiempo y a abordar múltiples trabajos con confianza. Este esmalte de uretano acrílico resistente a los rayos UV para interiores y exteriores proporciona una adherencia superior y resistencia al desgaste en una variedad de sustratos, y es ideal para aplicaciones de mantenimiento de instalaciones y administración de propiedades donde se requieren interrupciones mínimas de mantenimiento y retorno rápido al servicio.

- Interiores/exteriores
- Múltiples sustratos
- Adherencia tenaz
- Rápida vuelta al servicio
- Resistencia temprana al bloqueo
- Flexible

### Uso

Galvanizado y otros metales no ferrosos, concreto, mampostería, madera, fibra de vidrio, además de metales ferrosos debidamente preparados, tablarroca y yeso. HP COMMAND® está diseñado para su uso en pasamanos, estanterías, puertas, pisos, escaleras, rampas, marcadores de seguridad, bordillos, armarios, toldos, persianas, molduras, tuberías y mucho más.

<b>Colores</b>	Blanco (01), Amarillo de seguridad (10), Rojo de seguridad (20), Negro (80)
<b>Bases</b>	7X, 8X, 9X
<b>Sistema de colorantes</b>	Gennex®

### Datos técnicos

<b>Resina</b>	Uretano acrílico	
<b>Pigmento</b>	Dióxido de titanio	
<b>Volumen de sólidos (mezclado)</b>	39 ± 2%	
<b>Tasa de esparcimiento por galón</b>	350 – 450 pies cuadrados	
<b>Espesor de película recomendado</b>	Húmeda:	3.6 – 4.6 mils
	Seca:	1.4 – 1.8 mils
Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie, asegúrese de estimar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Esto asegurará la uniformidad del color y minimizará el desecho del exceso de material.		
<b>Tiempo de secado a 77 °F (25 °C) a 50 HR</b>	Al tacto:	15 minutos
	Repintado:	1 hora
	Vuelta al servicio:	24 horas
La alta humedad y las bajas temperaturas aumentarán los tiempos de secado, repintado y vuelta al servicio.		
<b>Temperatura de la superficie durante la aplicación</b>	Mín.:	35 °F
	Máx.:	100 °F
<b>Viscosidad</b>	87 ± 4 KU	
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °F (TT-P-141, método 4293)	
<b>Brillo / lustre</b>	85+ a 60°	
<b>Limpieza</b>	Agua tibia, jabonosa	
<b>Disolvente</b>	Agua	
<b>Peso por galón (mezclado)</b>	10.2 lbs.	
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	Mín.:	40 °F
	Máx.:	95 °F
<b>COV</b>	< 50 g/L	

### Preparación de la superficie

Antes de pintar cualquier superficie, el área debe estar limpia, seca y libre de grasa, suciedad, polvo, aceite y cera. Limpie todas las superficies con el emulsionante de aceite y grasa HP6000. Elimine toda la pintura suelta restante, el óxido y las escamas de óxido del hierro de fábrica mediante la limpieza con herramientas manuales (SSPC-SP 2) o limpieza con herramientas eléctricas (SSPC-SP 3). Rellene los agujeros y las grietas y lije suavemente. Las superficies brillantes deben estar completamente deslustradas. Las áreas de moderada a muy oxidada deben prepararse a fondo y el óxido activo debe eliminarse adecuadamente.

### Sistemas de imprimador

**Metal ferroso:** Superficies de metal nuevas deben ser imprimadas con HP1100 Imprimador acrílico para metales.

#### Galvanizado, aluminio y metales no ferrosos:

Elimine el aceite del metal galvanizado nuevo limpiándolo con el emulsionante de aceite y grasa HP6000. Imprime el metal nuevo o sin oxidar con Imprimador acrílico para metales HP1100, Imprimador adherente al agua HP1750 o aplique 1 o 2 capas de COMMAND®.

**Madera:** Lije las superficies. Imprime las áreas sin imprimir y la madera nueva con un imprimador/sellador/capa base acrílico o aplique 1-2 capas de COMMAND®.

**Tablarroca y yeso curado:** Lije las superficies. Imprime con un imprimador/sellador/capa base acrílico.

**Concreto/mampostería:** Se debe permitir que todas las superficies de mampostería se curen un mínimo de 30 días antes de pintar. Grabar con ácido o chorro abrasivo todo el concreto resbaladizo, esmaltado o con lechada. Para el grabado con ácido, siga todas las instrucciones del fabricante y las instrucciones de seguridad. Las superficies lisas deben recubrirse con un sellador de mampostería seguido de una o dos capas de HP3900 según sea necesario. Las superficies rugosas se pueden recubrir con un relleno de bloque para producir un acabado más suave seguido de una o dos capas de acabado según sea necesario.

**Superficies brillantes/acabados alquídicos:** Las superficies brillantes y/o los acabados alquídicos existentes, deben ser deslustrados para obtener un perfil superficial antes del recubrimiento. El método preferido es lijar a fondo el área de la superficie. Las áreas que no se pueden deslustrar correctamente deben imprimirse con el imprimador adherente al agua HP1750 antes de la capa de acabado.

### Cumplimiento y certificaciones

OTC	✓	
OTC II	✓	
CARB	✓	
CARB07	✓	
CARB19	✓	
UTAH	✓	
AZMC	✓	
SCAQMD	✓	
<b>Cualifica para LEED® v4</b>		✓
<b>Certificado de emisiones CDPH</b>		✓
<b>Cualifica para crédito CHPS por bajas emisiones (Collaborative for High Performance Schools)</b>		✓
<b>MPI</b>		164

### Limitaciones

- No lo aplique si las temperaturas del material, el sustrato o ambiente son menores de 35 °F (1,7 °C). La humedad relativa debe ser menor del 90%.
- No está pensado como pintura exterior de toda la casa sobre madera.
- No apto para servicio de inmersión
- No se recomienda para recubrir sobre Kynar® o acabados similares
- Cuando lo aplique sobre masilla, pruebe una pequeña área para ver si es compatible

### Asistencia técnica

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

Llame al 1-866-708-9180  
Visite [www.benjaminmoore.com](http://www.benjaminmoore.com)

## Aplicación

Revuelva bien antes y durante el uso. Aplicar una o dos capas. Para obtener los mejores resultados, utilice una brocha de nilón/poliéster de primera calidad y un rodillo de primera calidad. Aplique pintura generosamente desde el área sin pintar hasta el área húmeda. Este producto también se puede aplicar pulverizado.

### Pulverizado, sin aire:

Presión / 1,500 – 2,500 PSI

Punta / 0.013 – 0.017

**NOTA:** No permita que el material permanezca en las mangueras, la pistola o el equipo de pulverizado. Enjuague bien todo el equipo con agua tibia. No es necesaria ninguna reducción. No lo aplique si las temperaturas del material, el sustrato o ambiente son menores de 35 °F (1,7 °C). La humedad relativa debe ser inferior al 90%.

## Limpieza

Lave las brochas, rodillos y otras herramientas de pintura con agua tibia y jabón inmediatamente después de usarlos.

**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 el producto atomizado 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 y las emisiones del pulverizado usando un respirador aprobado por NIOSH durante la aplicación, el lijado o limpiado. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.

**¡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](http://www.epa.gov/lead).



**ADVERTENCIA** Peligro de cáncer y al aparato reproductor - [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov) Vea información específica sobre el producto en la etiqueta y en la Hoja de Datos de Seguridad 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.

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

## MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PROTEJA DEL CONGELAMIENTO

Vea más información de seguridad y de manejo en la  
Ficha de Datos de Seguridad.