



COMMAND™

URETANO ACRÍLICO AL AGUA

BRILLANTE V390

Características

- Para uso ligero a moderado industrial, comercial y residencial selecto
- Para uso en interiores/exteriores
- Aplicación con baja temperatura
- Resistencia al bloqueo
- Aplicación a múltiples superficies
- Rápida vuelta al servicio

Se recomienda para

Metales galvanizados y no ferrosos, concreto, mampostería, madera, fibra de vidrio, además de metales ferrosos preparados adecuadamente, tablarroca y yeso. Corotech® Command™ está diseñado para ser usado en pasamanos, estanterías, puertas, pisos, escaleras, rampas, marcadores de seguridad, cunetas, gabinetes, letreros, contraventanas, molduras, tubos y más.

Descripción general

Corotech® COMMAND™ es una solución para múltiples sustratos, de un solo componente, extremadamente duradera, para ayudarle a ahorrar tiempo y abordar múltiples trabajos con confianza. Este esmalte de uretano acrílico para interiores/exteriores, resistente a los rayos UV, proporciona adherencia y resistencia al desgaste superiores 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 rápida vuelta al servicio.

Limitaciones

- No aplicar si las temperaturas del material, el sustrato o la temperatura ambiente son menores de 35 °F (1,7 °C) - La humedad relativa debe ser menor de 90%.
- No está destinado para pintar exteriores de madera de toda la casa
- No es adecuado para servicio de inmersión.
- No se recomienda para recubrir acabados Kynar® o similar.

Información sobre el producto

Colores - Estándar:

Blanco (01), Amarillo de Seguridad (10), Rojo de Seguridad (20), Negro (80)

— Bases de tintura:

Benjamin Moore® Gennex® bases 1X, 2X, 3X y 4X

— Colores especiales:

Comuníquese con su distribuidor.

Certificaciones y cualificaciones:

Los productos que respalda esta hoja de datos contienen un máximo de 150 gramos por litro COV / SOV (1.25 lbs. / gal.) sin incluir agua y solventes exentos.

REGIÓN COV	CUMPLE
FEDERAL	SÍ
OTC	SÍ
OTCII	NO
CARB	SÍ
CARB07	NO
UTAH	NO
AZMC	SÍ
SCAQMD	NO

Asistencia técnica:

Está disponible a través de su distribuidor independiente local autorizado de Benjamin Moore. Para hallar la tienda minorista más próxima, llame al 1-866-708-9180 o visite www.benjaminmoore.com

Datos técnicos◇

Base 1

Tipo de vehículo	Uretano acrílico
Tipo de pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	36.5 ± 1.0%
Cobertura por galón al espesor de película recomendado	350 – 450 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	– Húmeda 3.7 – 4.7 mils – Seca 1.3 – 1.7 mils
Según la textura y porosidad de la superficie.	
	– Tiempo pegajosa 15 Minutes
Tiempo de secado a 77 °F (25 °C) a 50% HR	– Resistencia al bloqueo 1 hora
	– Repintado 1 hora
	– Vuelta al servicio 24 horas
La alta humedad y las bajas temperaturas aumentarán el tiempo de secado, repintado y vuelta al servicio.	
Se seca por	Evaporación
Viscosidad	87 ± 3 KU
Punto de inflamación	200 °F o mayor (TT-P-141, Método 4293)
Brillo / acabado	Brillante (80+ @ 60°)
Temperatura de la superficie durante la aplicación	– Mín. 35 °F
	– Máx. 100 °F
Diluir con	Agua
Disolvente de limpieza	Agua tibia, jabonosa
Peso por galón	10.2 lbs.
Temperatura de almacenamiento	– Mín. 40 °F
	– Máx. 95 °F

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

146 gramos / litro 1.21 libras / galón

◇ Los valores reportados son para Base 1. Pida a su comerciante minorista los valores de otras bases o colores.

COMMAND™ Uretano acrílico al agua – brillante V390

Preparación de la superficie

Antes de pintar cualquier superficie, elimine toda la grasa, suciedad y otra contaminación superficial aplicando una solución de Corotech® Emulsionante de aceite y grasa V600. Retire toda la pintura suelta restante, el óxido y escamas de óxido del hierro de fábrica limpiando con una herramienta manual (SSPC-SP2) o con herramientas mecánicas (SSPC-SP3). Llene agujeros y grietas y lije para emparejar. Las superficies brillantes deben ser deslustradas. Las zonas con mucho a moderado óxido deben ser preparadas adecuadamente y se debe eliminar la oxidación activa.

Metal ferroso: elimine el óxido de las áreas activas de acuerdo con las instrucciones de preparación de la superficie. Aplique una capa de Corotech® Imprimador acrílico para metales V110 antes del recubrimiento superior.

Metal no ferroso (galvanizado y aluminio): el acero galvanizado normalmente proviene de la fábrica tratado químicamente o pasivado, para evitar la oxidación blanca u oxidación de la superficie galvanizada durante el tiempo que se almacena o se envía al lugar de trabajo. Debido a esto, la superficie debe limpiarse a fondo con Corotech® Emulsionante de aceite y grasa V600 o con paños con disolvente de acuerdo con SSPC-SP1 antes del recubrimiento. Imprimir las superficies bien preparadas con Imprimador acrílico para metales V110, Imprimador adhesivo al agua V175 o aplicar 1-2 capas de COMMAND™ directamente.

Superficies de madera: para obtener los mejores resultados, imprimir las áreas sin imprimir y la madera nueva con un imprimador acrílico de calidad. Aplique una o dos capas de acabado COMMAND™ según sea necesario. COMMAND™ también se puede utilizar como un capa superior autosellante, sin embargo puede producir un acabado desigual al secarse en algunas especies de madera.

Tablarroca y yeso: imprimir la tablarroca nueva y el yeso totalmente curado con un imprimador acrílico de calidad. Aplique una o dos capas de acabado según sea necesario.

Superficies de concreto: dejar curar el concreto nuevo por un mínimo de 30 días. El concreto nuevo o viejo sin pintar debe ser grabado con una solución de grabado de concreto y luego enjuagarse a fondo con agua. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante al mezclar y utilizar la solución. (Proteja la piel y los ojos usando guantes de goma y gafas.) Enjuague bien la superficie con agua limpia. Deje que la superficie se seque por completo antes de aplicar recubrimiento. El concreto pintado antiguo debe limpiarse completamente y lijarse si es necesario.

Superficies brillantes: las superficies brillantes deben ser deslustradas para darle un perfil antes de recubrirlas. El método preferido es lijar completamente el área de la superficie. Las áreas que no se pueden deslustrar correctamente se deben preparar con Corotech® Imprimador adhesivo al agua V175 antes de aplicar el recubrimiento.

¡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.

Aplicación

Mezcle bien el producto antes de la aplicación. Se recomienda el uso de un mezclador mecánico de baja velocidad.

Diluir con agua solamente.

Pulverizado sin aire:

Rango de punta entre .015 y .019.

la presión de salida total de líquido en la punta no debe ser menor de 2400 psi.

Pulverizado con aire (envase de presión):

DeVilbiss MBC o pistola JGA, con 704 o 765 tapa de aire y punta de líquido E.

Brocha: solamente cerdas sintéticas.

Rodillo: lanilla de ½" o más fina para superficies lisas.

NOTA: No permita que el material permanezca en mangueras, pistolas o equipos de pulverización. Enjuague completamente todo el equipo con el disolvente recomendado. No aplicar si el material, el sustrato o la temperatura ambiente son menores de 35 °F (1,7 °C). La humedad relativa debe ser menor del 90%. No aplicar si está dentro de 5 grados de punto de rocío o si se espera lluvia dentro de las 4 horas posteriores a la aplicación.

Limpieza

Limpiar con agua tibia y jabonosa.

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

¡ADVERTENCIA!

PRECAUCIÓN: Todos los recubrimientos de piso pueden volverse resbaladizos cuando están mojados. Cuando se deseen características antideslizantes, utilice un agregado antideslizante adecuado.

Posible riesgo de defecto de nacimiento. Contiene, **Carbamic acid, 1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester**, que puede causar defectos de nacimiento basados en datos con animales.

Use únicamente con la ventilación adecuada. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. No inhale los vapores o el polvo de lijado. Evite la exposición al polvo y la niebla por pulverización usando un respirador (aprobado por NIOSH) durante la aplicación, lijado y limpieza. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Cierre el contenedor después de cada uso. Lávese bien después de manipularlo.



ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

ADVERTENCIA: Este producto contiene compuestos de isothiazolinone en niveles de <0,1%. Estas sustancias son biocidas que se encuentran comúnmente en la mayoría de las pinturas y una variedad de productos de cuidado personal como conservante. Ciertas personas pueden ser sensibles o alérgicas a estas sustancias, incluso a niveles bajos.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de producirse 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 tiene dificultad para respirar, abandone la zona para obtener aire fresco. Si se experimenta dificultad continua, 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.**