

# Ful-Poxy® Pintura base/sellador de resina epoxídica DTM 491-16™



## DESCRIPCIÓN

### GENERAL

Una pintura base/sellador de 4.8 lb/gal (580 g/l) de resina epoxídica gris, que cumple con COV y no requiere lija, formulada para lograr la máxima adhesión y resistencia ante la corrosión en sustratos preparados de manera adecuada.

Es posible que los productos mencionados aquí no se vendan en su mercado. Consulte a su distribuidor para conocer la disponibilidad de los productos.



## MEZCLA

### PROPORCIÓN DE LA MEZCLA

Volumen de	componentes
Pintura base/sellador de resina epoxídica DTM Ful-Poxy® 491-16™	1
Activador de resina epoxídica Ful-Poxy® 483-19™	1

### PERÍODO DE INDUCCIÓN

Por encima de los 70 °F (21 °C):	30 minutos
Por debajo de los 70 °F (21 °C):	60 minutos

### VISCOSIDAD DEL ROCIADO

16-22 segundos en una copa Zahn N.º 2

### TIEMPO DE VIDA ÚTIL

24 horas a temperaturas moderadas



## APLICACIÓN

### SUSTRATOS

Piezas de repuesto originales  
Acero debidamente lijado o lavado a chorro  
Aluminio, acero galvanizado o acero inoxidable debidamente limpiado o lijado  
Compuesto de moldeo por hoja/fibra de vidrio/masillas/masillas de poliéster debidamente lijado

### ACABADOS

Cualquier sistema de renovación del acabado

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Antes de lijar, remueva toda la cera, grasa, aceite y alquitrán con removedor de silicona y cera Nason® 441-05™ o limpiador de superficies Nason™ 481-75™. En áreas reguladas utilice limpiadores permitidos a nivel local.
- Lije el acabado anterior.
- Para aluminio: Lave con detergente, enjuague y seque bien. Limpie con removedor de cera y grasa Nason® 441-05™, limpiador de superficies Nason™ 481-75 o cualquier limpiador permitido a nivel local.
- 

### CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA

#### Convencional

De sifón:	1.6-1.8 mm
De gravedad:	1.4-1.6 mm

**HVLP**

De sifón: 1.5-1.8 mm  
 De gravedad: 1.5-1.6 mm

**PRESIÓN DEL PULVERIZADOR**

**Convencional**

De sifón: 30-45 PSI  
 De gravedad: 30-40 PSI en la pistola  
 De presión: Cabezal de fluidos de 1.2 mm, 35-40 psi en la pistola  
 (flujo de fluido: 14-16 oz/minuto)

**HVLP**

De sifón: 8-10 PSI en la boquilla de la pistola  
 De gravedad: 8-10 PSI en la boquilla de la pistola

**APLICACIÓN**

Pulverice una capa húmeda completa. Para obtener máxima resistencia ante la corrosión, se pueden aplicar dos capas semihúmedas.

**LIMPIEZA DEL EQUIPO DE PINTURA**

Utilice el limpiador de pistola Cromax® 105™, solvente de limpieza del equipo y la pistola de COV bajo Cromax® 107™ o cualquier otro limpiador de equipo permitido por las normas locales.

**NOTAS IMPORTANTES:**

- El activador y la pintura base se deben mezclar cuidadosamente para lograr un rendimiento satisfactorio.
- NO UTILICE si la temperatura ambiente es inferior a los 50 °F (10 °C).



**TIEMPOS DE SECADO**

**SECADO AL AIRE**

Para el acabado: 1 hora a 70-80 °F (21-27 °C)  
 Lijar: Toda la noche

**SECADO FORZADO**

20-30 minutos a 120-140 °F (49-60 °C)

**LIJADO**

La pintura base/sellador de resina epoxídica DTM Ful-Poxy® 491-16™ se puede volver a cubrir en cualquier etapa de la curación. Se puede dar un acabado dentro de las 24 horas de secado al aire sin lijar. Si se hornea la pintura base/sellador de resina epoxídica DTM Ful-Poxy® 491-16™ se debe lijar con P400-P600 antes de colocar el acabado



**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Todos los valores listos para pulverizar**

COV máx. (LE): 4.7 lb/gal (567 g/l)  
 COV COV (AP): 4.3 lb/gal (518 g/l)  
 Peso galón promedio: 9.54 lb/gal (1143 g/l)  
 Peso promedio de volátiles: 51.2 %  
 Peso promedio de solvente exento: 5.9 %  
 Peso promedio de agua: 0.0 %  
 Peso Volumen promedio de solvente exento: 8.5 %  
 Peso Volumen promedio de agua: 0.0 %  
 Viscosidad de la película seca recomendada: 0.7-1.0 ml  
 Punto de espera: Consulte la MSDS/SDS  
 Cobertura teórica, RTS: 517 ft² (48 m²) a 1 ml

---

## ÁREAS REGULADAS POR COV

Estas instrucciones hacen referencia al uso de productos que pueden estar restringidos o requieren de instrucciones de mezcla especiales en áreas reguladas por COV. Siga las recomendaciones y el uso de la mezcla en la Tabla de productos que cumplen con los requisitos de COV para su área.

---

## SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Para uso industrial exclusivo de pintores profesionales y capacitados. No está disponible para la venta o para uso del público en general. Antes de usar, lea y siga todas las precauciones de la etiqueta y la MSDS/SDS. Si se mezcla con otros componentes, dicha mezcla tendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales para pintar listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación a los órganos respiratorios y reacciones hipersensibles. A las personas que sufren de asma, alergias y con antecedentes de complicaciones respiratorias no se les debe exigir trabajar con productos que contienen isocianatos.

No lije, corte con soplete, suelle ni suelle en seco sin utilizar un respirador purificador de aire aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) con los filtros de partículas o la ventilación adecuada, y los guantes.

**Revisado: Octubre de 2014**

En los Estados Unidos:  
**1.855.6.AXALTA**  
**nasonfinishes.com**

En Canadá:  
**1.800.668.6945**  
**nasonfinishes.ca**

