

# SIGMAGLIDE® 790

## DESCRIPCIÓN

Capa intermedia de dos componentes a base de silicona para sistemas de liberación de incrustaciones.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Recubrimiento que favorece la adherencia de los acabados SIGMAGLIDE que se aplican sobre sistemas específicos
- Para uso en nuevas construcciones o para mantenimiento

## COLOR Y BRILLO

- Gris medio
- Semibrillante.

## DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	1.0 kg/l (8.3 lb/US gal)
Sólidos en volumen	79 ± 2%
VOC (suministrado)	Directiva 2010/75/EU, SED: máximo 180.0 g/kg Máximo 184.0 g/l (aprox. 1.5 lb/US gal) China GB 38469-2019 (probado) 213.0 g/l (aprox. 1.8 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado	150 µm (6.0 mils)
Rendimiento teórico	5.3 m <sup>2</sup> /l para 150 µm (211 pies <sup>2</sup> /galón por cada 6.0 milésimas de pulgada)
Secado al tacto	30 minutos
Intervalo para repintar	Mínimo: 6 horas
Vida de almacenamiento	Base: 36 meses almacenado en un lugar fresco y seco Endurecedor: 36 meses almacenado en un lugar fresco y seco

Nota: Ver INFORMACIÓN ADICIONAL – Intervalos de tiempo para repintar.

## CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

### Condiciones del sustrato.

- La capa previa (específicamente epóxico) deberá estar libre de cualquier contaminante y dentro del tiempo para repintado.



# SIGMAGLIDE® 790

## **Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación**

- La temperatura de la superficie durante la aplicación y el curado debe estar arriba de 5°C (41°F).
- La temperatura de la superficie durante la aplicación y el curado deberá estar al menos 3°C (5 ° F) arriba del punto de rocío.
- La humedad relativa durante la aplicación y el curado debe estar entre 40% y 85%

---

## **ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA**

- Para obtener el máximo rendimiento del sistema SIGMAGLIDE, cada uno de los productos SIGMAGLIDE debe aplicarse respetando estrictamente el espesor mínimo de película seca especificado, así como el Procedimiento General de Trabajo de PPG Protective & Marine Coatings para el sistema SIGMAGLIDE.
- Consulte PPG Protective & Marine Coatings, para obtener información detallada sobre los procedimientos de aplicación, preparados según nuestro más amplio conocimiento y de acuerdo con las mejores prácticas de aplicación a nivel mundial, con el fin de garantizar una mano de obra y unos resultados de aplicación óptimos.

---

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **Relación de mezcla en volumen: base a endurecedor 95:5 (19:1)**

- Abra el tambor justo antes de usar el producto.
- Agite bien la base durante 5 minutos antes de usar el producto
- Añada el endurecedor a la base y agite nuevamente durante al menos 5 minutos
- No añada adelgazador o solvente a la mezcla
- Limpie perfectamente todo el equipo de aplicación antes de usarlo y antes de volver a utilizarlo con otros materiales, para evitar cualquier contaminación
- Asegúrese de que la brisa de la aspersión del SIGMAGLIDE 790 no contamine las áreas adyacentes

---

### **Vida útil**

4 horas a 20°C (68°F)

Nota: Ver INFORMACIÓN ADICIONAL-Vida Útil.

---

### **Aspersión sin aire (Airless)**

#### **Adelgazador o disolvente recomendado**

No agregue adelgazador o disolvente al producto.

#### **Angulo de boquilla**

35° - 60°, dependiendo del orificio de la boquilla

#### **Orificio de la boquilla**

0.43 - 0.53 mm (aprox. 0.017 - 0.021 pulgadas).

#### **Presión en la boquilla**

13.0 - 19.0 MPa (aprox., 130 - 190 bar; 1886 - 2756 p.s.i.).



# SIGMAGLIDE® 790

## Brocha/rodillo

- Únicamente para áreas pequeñas (retoques y reparaciones).

## Disolvente para limpieza

THINNER 90-83 o una mezcla 50/50 de THINNER 21-06 y THINNER 50-02

Nota: El solvente utilizado para limpieza no debe contaminar otras pinturas

## DATOS ADICIONALES

Intervalo de repintado para EPS de hasta 150 µm (6.0 mils) de SIGMAGLIDE 790						
Repintado con	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
El mismo producto	Mínimo	45 minutos	30 minutos	15 minutos	10 minutos	10 minutos
	Máximo	20 días	14 días	5 días	3 días	48 horas
SIGMAGLIDE 1290 o SIGMAGLIDE 2390	Mínimo	24 horas	20 horas	16 horas	12 horas	8 horas
	Máximo	20 días	14 días	5 días	3 días	48 horas

### Notas:

- La superficie debe estar seca y libre de cualquier contaminante.
- La humedad relativa debe estar por arriba del 40%

Intervalo de repintado para EPS de hasta 150 µm (6.0 mils) de SIGMAPRIME 700				
Repintado con	Intervalo	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Con SIGMAGLIDE 790	Mínimo	12 horas	8 horas	5 horas
	Máximo	3 días	3 días	48 horas

### Notas:

- Consulte la Carta Técnica del SIGMAPRIME® 700 para información más detallada
- A temperaturas entre 5°C (41°F) y 20°C (68°F) se debe especificar SIGMAPRIME 700 LT. A temperaturas superiores a 20°C (68°F) se recomienda SIGMAPRIME 700

Intervalo de repintado para EPS de hasta 300 µm (12.0 mils) de SIGMASHIELD 880 (Marine black)							
Repintado con	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Con SIGMAGLIDE 790	Mínimo	24 horas	20 horas	16 horas	10 horas	6 horas	4 horas
	Máximo	11 días	10 días	9 días	8 días	7 días	6 días

Nota: Utilice únicamente SIGMASHIELD 880 versión Marine black como capa base para SIGMAGLIDE 790



# SIGMAGLIDE® 790

## Intervalo de repintado para EPS de hasta 150 µm (6.0 mils) de SIGMAPRIME 700 LT

Repintado con	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Con SIGMAGLIDE 790	Mínimo	24 horas	16 horas	8 horas
	Máximo	5 días	4 días	3 días

Nota: Consulte la Carta Técnica del SIGMAPRIME® 700 LT para información más detallada

## Vida útil (a viscosidad de aplicación)

Temperatura del producto mezclado	Vida útil
10°C (50°F)	6 horas
20°C (68°F)	4 horas
30°C (86°F)	2 horas

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Esta es una pintura base solvente, evite la inhalación de los vapores, al igual que el contacto con la piel y ojos.

## DISPONIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL

PPG Protective and Marine Coatings siempre tiene el objetivo de suministrar el mismo producto en todo el mundo. Sin embargo, algunas veces son necesarias modificaciones mínimas al producto para cumplir las reglas/circunstancias locales o nacionales.

Bajo estas circunstancias se usa una carta técnica del producto alterna.

## REFERENCIAS

- EXPLICACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DEL PRODUCTO HOJA DE INFORMACIÓN 1411
- PPG Protective & Marine Coatings procedimiento general de trabajo para aplicación de SIGMAGLIDE®

## GARANTÍA

PPG Protective and Marine Coatings garantiza (i) que es titular del producto; (ii) que la calidad del producto cumple las especificaciones de PPG en vigor en el momento de su producción, y (iii) que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto. ESTAS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS QUE PPG OFRECE. PPG DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CONTEMPLADA POR LA LEY O POR LAS PRÁCTICAS COMERCIALES, LO QUE INCLUYE DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el Comprador directamente a PPG, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de cinco (5) días desde la detección del defecto, pero en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto o, en todo caso, no más tarde de un año a contar desde la fecha de entrega del producto al Comprador (tendrá validez la opción que sea más temprana). El Comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a PPG del modo indicado.

# SIGMAGLIDE® 790

## LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

PPG Protective and Marine Coatings NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA (INCLUIDA NEGLIGENCIA DE CUALQUIER TIPO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DAÑOS) DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, CASUAL O CONSECUENTE RELACIONADO, DERIVADO O RESULTANTE DE CUALQUIER USO QUE SE DÉ AL PRODUCTO. La información que contiene el presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que PPG Protective and Marine Coatings considera fiables. PPG Protective and Marine Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de PPG Protective and Marine Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de PPG Protective and Marine Coatings, son fiables. El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria. El usuario final es responsable de determinar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Se considera que el Comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo. PPG Protective and Marine Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto. Por consiguiente, PPG Protective and Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario). Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios. Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. El Comprador deberá asegurarse de que esta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto. La documentación actualizada referente a todos los productos de PPG Protective and Marine Coatings se encuentran en [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

