

# SIGMASHIELD™ 880

Acabado epóxico para ambientes severos



- Protección a largo plazo con una sola capa
- Excelente resistencia al agua de mar
- Resistente a la protección catódica
- El curado continúa incluso tras la inmersión en agua
- Excelente resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la abrasión



[www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com)  
[solucionesindustriales@ppg.com](mailto:solucionesindustriales@ppg.com)



# SIGMASHIELD™ 880

Acabado epóxico para ambientes severos



## Multiusos, resistencia superior a la abrasión, preparación con vida útil prolongada

SIGMASHIELD™ 880 es un acabado epóxico multi-propósito, resistente a la abrasión, tolerante a las superficies sin óptima preparación, diseñado específicamente para su aplicación en los ambientes más desafiantes del mundo. SIGMASHIELD™ 880 es el nuevo estándar en la industria de los recubrimientos de protección y marinos que combina un desempeño superior en:

- Aplicación de una sola capa
- Cura incluso en inmersión
- Resistencia a la abrasión

SIGMASHIELD™ 880 proporciona ahorros al reducir el tiempo y los gastos asociados con la preparación de la superficie al proporcionar una mayor eficiencia de aplicación en una sola capa de alto espesor que brinda extraordinaria protección.

## Mercados y aplicaciones

SIGMASHIELD™ 880 está diseñado y formulado para resistir la corrosión en una amplia gama de industrias y aplicaciones. Dado que el producto se puede sumergir rápidamente y continúa curando después de la inmersión en el agua de mar, es particularmente adecuado para estructuras expuestas al movimiento de las mareas y oleajes, así como para una amplia gama de aplicaciones industriales tales como tubería, compuertas, bombas sumergibles, tanques, muelles, pilotes, torres de enfriamiento y estructura en general.

## Certificaciones Internacionales

SIGMASHIELD™ 880 ha sido evaluado conforme a los más estrictos estándares internacionales y ha sido aprobado conforme a ISO 12944 y NORSOK M501.

Propiedades del producto	
Colores	Blanco, amarillo y negro, otros colores sobre pedido
Componentes	2
COV de la mezcla	200 g/L
Sólidos por volumen	85% +/- 2%
Relación de mezcla	3 partes de resina por 1 parte de endurecedor
Acabado	Brillante
<b>Espesor de película seca por capa</b>	8 a 40 milésimas de pulgada (200 a 1000 micras)
Capas	1
<b>Rendimiento teórico</b>	<b>m<sup>2</sup>L</b>
8 Milésimas de pulgada	4,3
20 Milésimas de pulgada	1,7
<b>Aplicación</b>	Aplicación por equipo de aspersión brocha o rodillo
Tiempo de vida de la mezcla a 20°C	2 horas
Tiempo de inducción	No requiere
<b>Tiempo de secado al tacto (°C / °F)</b>	<b>(Horas)</b>
30°C (86°F)	2
20°C (68°F)	3
10°C (50°F)	5
<b>Tiempo de secado para manejo (°C / °F)</b>	<b>(Horas)</b>
30°C (86°F)	5
20°C (68°F)	8
10°C (50°F)	16
<b>Curado Total</b>	<b>(Días)</b>
30°C (86°F)	5
20°C (68°F)	7
10°C (50°F)	14



We protect and beautify the world™

[www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com)

Atención al consumidor:  
solucionesindustriales@ppg.com  
CDMX y área metropolitana: 5864 0790 y 91 | Resto del país: 01 800 712 6639

(C) 2018 PPG Industries  
Enero 2018 | Versión 1

El logo de PPG y Amercoat son marcas registradas de PPG Industries Ohio, Inc.  
Protegemos y embellecemos el mundo es una marca registrada de PPG Industries Ohio, Inc.

Código 19A3523980