

# SIGMASHIELD™ 880 GF / AMERLOCK™ 880 GF

## DESCRIERE

Vopsea epoxidică bicomponentă, ce conține fulgi de sticlă, cu volum înalt de solide, tolerantă la pregătirea suprafeței

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Creaată special pentru lucrările de reparații / întreținere a zonelor unde se sparge valul (splash zone) la platformele de foraj marin (offshore)
- Proiectată să reziste în medii aspre și corozive
- Rezistență remarcabilă la apa de mare
- Rezistență excelentă la coroziune
- Rezistență sporită la impact și abraziune
- Uscarea continuă și după ce este imersată
- Protecție pe termen lung la aplicarea într-un singur strat
- Rezistă la sistemele de protecție catodică bine proiectate
- Adecvat pentru aplicarea la exteriorul conductelor îngropate
- Se poate aplica pe suprafețe pregătite prin sablare umedă (wet blast) sau hidrosablate ((UHPWW) uscate sau umede

## CULOARE ȘI LUCIU

- Galben, negru (alte culori la cerere)
- Lucios

Nota:

- Este caracteristic vopselelor epoxidice să creteze și să își altereze culoarea ca urmare a expunerii la soare. Culoarele deschise au tendința să se îngălbenească ușor atât la expunere în exterior cât și la interior.

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,5 kg/l (12,1 lb/US gal)
Volum de solide	85 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 122,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 207,0 g/l (aprox. 1,7 lb/US gal) EPA Method 24: 200,0 g/ltr (1,7 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	150 - 1000 μm (6,0 - 40,0 mils) în funcție de sistem
Rata de acoperire teoretică	4,3 m <sup>2</sup> /l for 200 μm (170 ft <sup>2</sup> /US gal for 8,0 mils)
Timp de uscare la atingere	3 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 3,5 ore Maximum: 14 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

# SIGMASHIELD™ 880 GF / AMERLOCK™ 880 GF

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

---

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Performanța sistemului de vopsire va depinde de gradul de pregătire a suprafeței
- Pentru expunere atmosferică: sablare la ISO Sa2½ sau minim SSPC SP6, pregătire mecanică la ISO St3 (SSPC SP3) sau pregătire manuală la ISO St2 (SSPC SP2) sau hidrosablare la SSPC SP WJ-2(L) / NACE WJ-2(L)
- Pentru condiții de imersie: oțel sablat la ISO Sa2½ (SSPC SP10), rugozitatea profilului de 40 – 75 μm (1,6 – 3,0 mils)
- Este admisibilă și o rugozitate mai mare (>75 μm, 3,0 mils) în condițiile unei grosimi de strat corespunzătoare
- Stratul anterior trebuie să fie compatibil și lipsit de orice contaminare

Nota:

- Performanța sistemelor de vopsire este, în general, proporțională cu gradul de pregătire a suprafeței

---

### Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura substratului, în timpul aplicării, trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

---

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 3:1

- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor
- Nu diluați mai mult decât este impus de asigurarea unor bune condiții de aplicare
- Dacă se adaugă diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare

---

### Timp de inducție

0 minut

Nota:

- Nu este necesar nici un timp de inducție

---

### Timp de utilizare amestec

2 ore la 20°C (68°F)

Nota:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

# SIGMASHIELD™ 880 GF / AMERLOCK™ 880 GF

## Vopsire cu aer

### Diluant recomandat

THINNER 91-92

### Volum diluant

4 - 8%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

### Orificiu duză

1,5 - 3,0 mm (approx. 0,060 - 0,110 in)

### Presiune duză

0,2 - 0,4 MPa (aprox. 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)

---

## Vopsire la pistol fără aer

### Diluant recomandat

THINNER 91-92

### Volum diluant

0 - 8%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

### Orificiu duză

Aprox. 0,53 - 0,69 mm (0,021 - 0,027 in)

### Presiune duză

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)

---

## Aplicare la pensulă sau trafalet

### Diluant recomandat

THINNER 91-92

### Volum diluant

0 - 5%

---

## Diluant pentru curățare

- THINNER 90-53
-

# SIGMASHIELD™ 880 GF / AMERLOCK™ 880 GF

## DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
200 μm (8.0 mils)	4.3 m <sup>2</sup> /l (170 ft <sup>2</sup> /US gal)
500 μm (20.0 mils)	1.7 m <sup>2</sup> /l (68 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 500 μm (20,0 mils)							
Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
sine însuși	Minimum	36 ore	14 ore	7 ore	3.5 ore	2 ore	1.5 ore
	Maximum	2 luni	1.5 luni	1 lună	28 zile	21 zile	14 zile
vopsele epoxi	Minimum	36 ore	14 ore	7 ore	3.5 ore	2 ore	1.5 ore
	Maximum	1 lună	28 zile	21 zile	14 zile	7 zile	4 zile
poliuretan	Minimum	48 ore	22 ore	14 ore	10 ore	6 ore	4 ore
	Maximum	1 lună	28 zile	21 zile	14 zile	7 zile	4 zile

Nota:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

# SIGMASHIELD™ 880 GF / AMERLOCK™ 880 GF

## Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 500 µm (20,0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
-5°C (23°F)	24 ore	48 ore	30 zile
5°C (41°F)	10 ore	24 ore	18 zile
10°C (50°F)	5 ore	16 ore	14 zile
20°C (68°F)	3 ore	8 ore	7 zile
30°C (86°F)	2 ore	5 ore	5 zile
40°C (104°F)	1 oră	3 ore	3 zile

### Note:

- Timpul de uscare este influențat de grosimea de strat cât și de ventilație și de condițiile de uscare. Grosimile mari de strat și ventilația insuficientă vor încetini uscarea
- Când grosimea totală depășește 1500 µm (60,0 mils), timpul de uscare în profunzime trebuie mărit de 2 - 2.5 ori pentru a se atinge o rezistență mecanică suficientă
- Expunerea prematură la apă va duce la albirea culorilor închise atunci când este aplicată între marea pe cheiuri, piloni etc. Acest lucru nu va afecta proprietățile anticorozive ale stratului de acoperire.
- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

## Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	3 ore
20°C (68°F)	2 ore
30°C (86°F)	1 oră

### Certificări

- Calificat pentru sistemul NORSOK M501 Rev.6 System 7A cu 2

### MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Consultați Fișele Tehnice de Securitate și eticheta produsului pentru a lua notă de cerințele privind protecția muncii
- Aceasta este o vopsea pe bază de solvenți și trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum și contactul dintre vopseaua umedă și pielea sau ochi

### DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective & Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

# SIGMASHIELD™ 880 GF / AMERLOCK™ 880 GF

## REFERINȚE

- Information sheet | Explanation of product data sheets

## GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnaleză PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

## LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolute necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

