

SIGMACOVER™ 805

DESCRIERE

Vopsea epoxi bicomponentă, cu conținut ridicat de solide, cu uscare pe bază de poliamine

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Poate fi aplicată direct pe metal
- Foarte bună capacitate de umezire a suprafeței
- Rezistență excelentă la coroziune
- Rezistență remarcabilă la apă (de mare)
- Rezistă la sisteme de protecție catodică bine proiectate/ controlate
- Rezistență bună la apă poluată chimic
- Rezistență bună la abraziune
- Nu conține gudron

CULOARE ȘI LUCIU

- Disponibilă într-o gamă limitată de culori
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,6 kg/l (13,4 lb/US gal)
Volum de solide	82 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 158,0 g/kg max. 221,0 g/l (approx. 1,8 lb/gal) China GB 30981-2020 (tested) 153,0 g/l (approx. 1,3 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	150 - 250 µm (6,0 - 10,0 mils) depending on requirements
Rata de acoperire teoretică	5,5 m ² /l pentru 150 µm (219 ft ² /US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	3 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 16 ore Maximum: 28 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

Note:

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

SIGMACOVER™ 805

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Pentru condiții de imersie

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 – 70 µm (1.6 – 1.8 mils)
- Oțel pe care s-a aplicat un grund de pre-construcție aprobat, cu o pregătire a suprafeței conform SPSS-Ss

Pentru condiții de expunere atmosferică

- Oțel; pretratată de preferință la ISO-Sa2½, , profil de sablare 40 – 70 µm (1,5 – 2,8 mils) sau conform ISO-St3
- Oțel cu grund de pre-construcție; pregătit la SPSS-Pt3

Condiții pentru suport

- Stratul anterior (anumite vopsele epoxidice) trebuie să fie necontaminat și în limitele intervalului de reacoperire

Temperatură substrat

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C (41°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 75:25 (3:1)

- Temperatura celor două componente (bază și întăritor) mixate trebuie să fie mai mare de 10°C (50°F), altfel s-ar putea să fie necesară adăugarea de diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
- Dacă se adaugă diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de utilizare amestec

2 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.48 – 0.53 mm (0.019 – 0.021 in)

Presiune duză

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



SIGMACOVER™ 805

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
150 µm (6,0 mils)	5,5 m²/l (219 ft²/US gal)
250 µm (10,0 mils)	3,3 m²/l (132 ft²/US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu sine însuși	Minimum	36 ore	24 ore	16 ore	8 ore
	Maximum	28 zile	28 zile	28 zile	14 zile

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- * pentru vopsele poliuretane ca SIGMADUR 550 și SIGMADUR 520 se va mari intervalul minim de reacoperire cu 50%
- Trebuie menținută o ventilație corespunzătoare în timpul aplicării și întăririi (vezi fișele {1433} și {1434})

Timpul de uscare pentru grosimi până la 150 µm (6.0 mils)	
Temperatură substrat	Serviciu - imersie în apă
5°C (41°F)	10 zile
10°C (50°F)	7 zile
15°C (59°F)	5 zile
20°C (68°F)	3 zile
30°C (86°F)	60 ore
40°C (104°F)	36 ore

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
15°C (59°F)	3 ore
20°C (68°F)	2 ore
30°C (86°F)	1 oră
40°C (104°F)	30 minute

SIGMACOVER™ 805

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.
- 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 and 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

REFERINȚE

TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411
INDICAȚII DE SIGURANȚĂ	FIȘA DE INFORMAȚII	1430
NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRUL ÎN SPAȚII ÎNCHISE, CU RISC DE EXPLOZIE ȘI CU RISC TOXIC	FIȘA DE INFORMAȚII	1431
LUCRUL ÎN SIGURANȚĂ ÎN SPAȚII	FIȘA DE INFORMAȚII	1433
INSTRUCȚIUNI DE VENTILARE	FIȘA DE INFORMAȚII	1434
CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIȘA DE INFORMAȚII	1490
SPECIFICAȚII PENTRU ABRAZIVI MINERALI	FIȘA DE INFORMAȚII	1491
UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPORTULUI – TEMPERATURA AERULUI	FIȘA DE INFORMAȚII	1650

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. ACESTEA 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 semnalează 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. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

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.

