

SIGMALINE™ 855 (11)

DESCRIERE

Vopsea poliuretanică, bicomponentă, fără solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Vopsea fără solvent pentru protecția la interior și la exterior a conductelor și a rezervoarelor subterane
- Rezistență excelentă la coroziune
- Uscare extrem de rapidă
- Rezistență bună la abraziune și impact
- Aderență excelentă
- Rezistentă la apă
- Aprobata pentru protecția la exterior de EN10290, AWWA C222-08 și SANS1217 (Ed.2)

CULOARE ȘI LUCIU

- Gri, albastru
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 1,0 g/kg max. 1,0 g/l (approx. 0,0 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils) depending on requirements
Rata de acoperire teoretică	0,7 m²/l pentru 1500 µm (27 ft²/US gal pentru 60,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 minute
Uscare totală după	12 ore
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 9 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

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

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, rugozitate 75 - 100 µm (3,0 - 4,0 mils)

SIGMALINE™ 855 (11)

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 10°C (50°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- În timpul aplicării, trebuie asigurată o ventilație bună iar umiditatea relativă nu trebuie să depășească 75%,

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 50:50 (1:1)

- Aplicare cu echipament airless cu încălzire, cu sursa dubla de alimentare
- Nu trebuie adăugat diluant

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

10 secunde la 60°C (140°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Aplicare

- Pentru o bună aderență între straturi, la o suprafață vopsită ce trebuie remediată sau revopsită în întregime, este necesară o asperizare prin sablare ușoară (sweep blasting) sau asperizare cu abraziv
- Pentru remedieri minore, manuale sunt disponibile seturi speciale de reparare denumite "SIGMALINE 855 REPAIR", FIȘA TEHNICA PRODUS (7655 RP)
- Pentru expunere atmosferică, se recomandă acoperirea cu un strat de SigmaDur.

Vopsire la pistol fără aer

- Pistol fără aer, cu airless cu mixare instant și încălzire
- Vâscozitatea necesară pentru aplicare este atinsă de la 40°C (104°F) la 60°C (140°F)
- Temperatura în unitatea de mixare trebuie să fie între 65°C (149°F) și 75°C (167°F)

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Orificiu duză

Aprox. 0.58 – 0.79 mm (0.023 in – 0.031 in)

Presiune duză

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

Nota: Temperatura la duză trebuie să fie de 60°C (140°F)

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53



SIGMALINE™ 855 (11)

Proceduri de curatare

- La o temperatură de 60°C (140°F), materialul mixat va deveni insolubil în câteva secunde după amestec
- Componentele echipamentului de pulverizare ce contin bază și întăritor amestecate trebuie curățate imediat după utilizare sau în cazul întreruperii lucrărilor

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
500 µm (20,0 mils)	2,0 m²/l (80 ft²/US gal)
1000 µm (40,0 mils)	1,0 m²/l (40 ft²/US gal)
1500 µm (60,0 mils)	0,7 m²/l (27 ft²/US gal)

Timpul de uscare pentru grosimi până la 1500 µm (60,0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
10°C (50°F)	2 minute - 4 minute	8 minute - 10 minute	24 ore
20°C (68°F)	1,5 minute - 3 minute	4 minute - 7 minute	12 ore
40°C (104°F)	50 secunde - 1,5 minute	3 minute - 5 minute	8 ore
60°C (140°F)	30 secunde - 1 minut	1 minut - 2 minute	4 ore

Nota: 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)	1 minut
30°C (86°F)	20 secunde - 30 secunde
60°C (140°F)	5 secunde - 10 secunde

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Consultați Fișele Tehnice de Securitate și eticheta produsului pentru a lua notă de cerințele privind protecția muncii
- Deși aceasta este o vopsea fără solvent, trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare precum și contactul dintre vopseaua umedă și piele sau ochi
- Conține întăritor pe bază de poliizocianat



SIGMALINE™ 855 (11)

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

- EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS

FIȘA DE INFORMAȚII

14-11

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 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 absolut 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.

