

PPG SIGMACOVER™ 350

DESCRIERE

Grund/vopsea epoxidică, bicomponentă, cu uscare pe bază de poliamide, bazată pe tehnologia pur-epoxy, ce se poate aplica în grosimi mari de strat.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund / vopsea tolerantă la pregătirea suprafeței de uz general în domeniul naval și industrial
- Domeniul naval: opera moartă, punți, suprastructură, magazii de marfă
- Rezistență excelentă la coroziune
- Compatibil cu diverse vopsele îmbătrânite
- Se poate utiliza ca vopsea pentru pardoseli pentru trafic pietonal uscat, timp de 6 ore, la o temperatură de 20°C (68°F)
- Rezistență bună la impact și abraziune
- Strat neted, ușor de curățat
- Rezista la contactul prin împrôșcare sau scurgere a unei game largi de substanțe chimice
- Certificat ACQPA 27142

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard sau alese de utilizator, inclusiv aluminiu
- Pentru magazii de marfă, numai gri (5177) și brun-roșcat (6179)
- Semi-lucios

Note:

- Vopselele epoxidice cretează și își pierd din luciu și culoare ca urmare a expunerii la soare, la temperaturi înalte sau la acțiunea unor compuși chimici agresivi. În mod normal, cretarea și decolorarea nu au nici o influență asupra performanței acestora. Culorile deschise se vor închide cu timpul. Culoarea poate varia ușor la loturi de vopsea diferite. Nuanțele de culoare sunt aproximative.
- Trebuie luată în considerare posibilitatea acoperirii cu un strat rezistent la razele ultraviolete atunci când aspectul estetic este important

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	72 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 263,0 g/kg max. 361,0 g/l (approx. 3,0 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	100 - 150 µm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray
Rata de acoperire teoretică	5,8 m²/l pentru 125 µm (231 ft²/US gal pentru 5,0 mils) 4,8 m²/l pentru 150 µm (192 ft²/US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 ore



PPG SIGMACOVER™ 350

Date despre produsul mixat	
Interval de reacoperire	Minimum: 6 ore
Uscare totală după	7 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 - Timpuri de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½ pentru protecție excelentă la coroziune, rugozitatea sablării trebuie să fie de 40 – 70 μm (1,6 – 2,8 mils)
- Oțel: sablat la ISO-Sa2, cu o rugozitate a sablării de 40 – 70 μm (1.6 – 2.8 mils) sau pregătire mecanică la minim ISO-St2 pentru o bună protecție anticorozivă
- Oțel vopsit: hidrosablat la VIS WJ2/3L
- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare
- Sistemele de vopsire existente aflate în stare bună: sistemele epoxidice și majoritatea sistemelor alchidice, trebuie să fie suficient asperizate

Condițiile substratului pentru aplicarea direct pe beton a unui strat diluat

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4.5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

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

PPG SIGMACOVER™ 350

SPECIFICAȚIE SISTEM

- 2 x 125 µm (5,0 mils) dft SIGMACOVER 350
-

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 4:1

- Temperatura amestecului bază și întăritor trebuie, de preferat, să fie mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesar să se adauge diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
 - Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere
 - Diluantul se adaugă după mixarea componentelor
-

Timp de utilizare amestec

3 ore la 20°C (68°F)

Nota:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec
-

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

5 - 10%, în funcție de grosimea specificată și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1,8 - 2,0 mm (aprox. 0,070 - 0,079 in)

Presiune duză

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

PPG SIGMACOVER™ 350

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%, în funcție de grosimea specificată 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.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%

Nota:

- 10 - 15% când se aplică ca grund, direct pe beton

Diluant pentru curățare

- THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
100 µm (4.0 mils)	7.2 m²/l (289 ft²/US gal)
125 µm (5.0 mils)	5.8 m²/l (231 ft²/US gal)
150 µm (6.0 mils)	4.8 m²/l (192 ft²/US gal)

Nota:

- Grosimea maximă ce se poate aplica la pensulă: 100 µm (4,0 mils)
-

PPG SIGMACOVER™ 350

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils) - Pentru aplicare în magazine de marfă, pe punte sau zone ce aparțin structurilor marine cu expunere intermitentă a apă de mare și/sau diverse substanțe chimice

Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	16 ore	9 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	1 lună	1 lună	21 zile	14 zile	7 zile
poliuretan	Minimum	48 ore	30 ore	18 ore	9 ore	5 ore
	Maximum	1 lună	21 zile	14 zile	7 zile	3 zile

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils) - Pentru aplicarea pe suprafețe cu expunere atmosferică, în domeniul industrial

Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	16 ore	9 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	Extins	Extins	Extins	Extins	Extins
poliuretan	Minimum	48 ore	30 ore	18 ore	9 ore	5 ore
	Maximum	6 luni	5 luni	2.5 luni	1.5 luni	14 zile
Cu diverse vopsele monocomponente (precum alchidice si acrilice)	Minimum	24 ore	24 ore	16 ore	8 ore	5 ore
	Maximum	14 zile	14 zile	14 zile	7 zile	4 zile

Note:

- Intervalul maxim de reacoperire va fi influențat de condițiile locale
- Pentru a se asigura aderența optimă a stratului următor, suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată (de ulei, cretată, etc...) lucru care ar putea necesita curățenie și/sau asperizare prealabilă.

PPG SIGMACOVER™ 350

Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 150 µm (6,0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	12 ore	16 ore	25 zile
10°C (50°F)	6 ore	9 ore	15 zile
20°C (68°F)	2 ore	6 ore	7 zile
30°C (86°F)	1 oră	4 ore	4 zile
40°C (104°F)	1 oră	3 ore	48 ore

Note:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- În cazul în care grosimea stratului de SIGMACOVER 350 sau a întregului sistem de vopsire ((2 x 125 µm/2 x 5,0 mils)) depășește grosimea pelicula uscată prevăzută, se va mari intervalul de timp necesar întaririi complete
- La vopsirea magaziiilor de marfă: pentru uscarea completă în vederea transportului de mărfuri dure, granulare, cu muchii ascuțite, contactați cel mai apropiat reprezentant al PPG Protective & Marine Coatings

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
15°C (59°F)	4 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 oră

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 piele 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

REFERINȚE

- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea
- Information sheet | Explanation of product data sheets

PPG SIGMACOVER™ 350

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 SÎNT SINGURELE GARAȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARAȚII 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 GARAȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SÎNT 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.