

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 împrăscare sau scurgere a unei game largi de substanțe chimice

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. Culoarele 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 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) China GB 30981-2020 (tested) 299,0 g/l (approx. 2,5 lb/gal) |
| Grosime peliculă uscată recomandată | 100 - 150 μm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray |
| Rata de acoperire teoretică | 5,8 m ² /l pentru 125 μm (231 ft ² /US gal pentru 5,0 mils) 4,8 m ² /l pentru 150 μm (192 ft ² /US gal pentru 6,0 mils) |
| Timp de uscare la atingere | 2 ore |
| Interval de reacoperire | Minimum: 6 ore Vedeți tabelele cu intervale de reacoperire |
| Uscare totală după | 7 zile |



SIGMACOVER™ 350

Date despre produsul mixat

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

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

- 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

SPECIFICAȚIE SISTEM

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

SIGMACOVER™ 350

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (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 inducție

Nu

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 de strat 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.)

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™ 350

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 m ² /l (289 ft ² /US gal) |
| 125 μm (5,0 mils) | 5,8 m ² /l (231 ft ² /US gal) |
| 150 μm (6,0 mils) | 4,8 m ² /l (192 ft ² /US gal) |

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

| 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) |
| Cu el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente | Minimum | 16 ore | 9 ore | 6 ore | 4 ore | 3 ore |
| | Maximum | Extins | Extins | Extins | Extins | Extins |
| Cu 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
- Dacă este cazul, după mai mult de 30 de zile de expunere, se recomandă o spălare cu PREP 88 sau echivalent pentru a se înlătura contaminarea sau cretarea, înainte de a se aplica stratul final.
- Pentru a se asigura aderența optimă a stratului următor, suprafața trebuie să fie curată și necontaminată (cu uleiuri, grăsimi, cretare, etc...), contaminare care ar necesita curățire și/sau asperizare.

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) |
|--|----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Cu el însuși și 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 |
| Cu poliuretan | Minimum | 48 ore | 30 ore | 18 ore | 9 ore | 5 ore |
| | Maximum | 1 lună | 21 zile | 14 zile | 7 zile | 3 zile |

Timpu de uscare pentru grosimi 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:

- 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
- 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 mări intervalul de timp necesar întăririi complete

Timpu de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

| Temperatură amestec | Timpu 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 pielea sau ochi

SIGMACOVER™ 350

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

1411

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 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.

