

SIGMACOVER™ 256

DESCRIERE

Grund epoxidic bi-component, cu fosfați de zinc, aplicabil în grosimi mari, cu întărire pe bază de poliamide, ce poate fi reacoperit după intervale mari de timp

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund sau strat intermediar epoxidic, de uz general în sistemele de protecție anti-corozivă pentru structuri de oțel și beton cu expunere atmosferică
- Adecvat pentru expunere atmosferică, în mediu industrial sau marin
- Poate fi reacoperit cu diverse vopsele bi-componente și convenționale chiar și după expunerea îndelungată la intemperii
- Nu conține plumb sau crom
- Capacitate excelentă de prevenirea coroziunii în mediu industrial sau marin
- Dur, își menține flexibilitatea pe termen lung
- Se întărește la temperaturi de până la -10°C (14°F)
- Buna aderență la oțel, oțel galvanizat și vopsele epoxidice îmbatrânite
- Aplicare ușoară atât la pistol fără aer cât și cu pensula
- Poate fi folosit ca grund / finisaj epoxidic (pentru zone interioare uscate)

CULOARE ȘI LUCIU

- Crem (alte culori la cerere)
- Coajă de ou

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	63 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 245,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 338,0 g/l (approx. 2,8 lb/US gal) China GB 30981-2020 (tested) 315,0 g/l (approx. 2,6 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 150 μm (3,0 - 5,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	6,3 m ² /l pentru 100 μm (253 ft ² /US gal pentru 4,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 3 ore Maxim: Nelimitat
Uscare totală după	4 zile

SIGMACOVER™ 256

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 - Timpuri de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablă la ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 – 70 μm (1.6 – 1.8 mils)
- Oțel cu grund de pre-construcție: pregătit la SPSS-Pt3 / SSPC-SP3
- Oțelul galvanizat trebuie sablă ușor, până se obține un aspect mat (numai pentru condiții de expunere uscate, la interior)
- Sistemele de vopsire vechi, cu care este compatibil, trebuie să fie uscate și fără contaminanți

Temperatură substrat

- Este permisă o temperatură a substratului, în timpul aplicării și uscării de până la -10°C (14°F) cu condiția ca suprafața să fie uscată și lipsită de gheață
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 95%

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raport de amestec volumic: bază la întăritor 82:18

- 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 diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de utilizare amestec

8 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec



SIGMACOVER™ 256

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

10 - 15%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1.5 - 3.0 mm (aprox. 0.060 - 0.110 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

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

Orificiu duză

Aprox. 0.48 mm (0.019 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

SIGMACOVER™ 256

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
75 μm (3,0 mils)	8,4 m ² /l (337 ft ² /US gal)
100 μm (4,0 mils)	6,3 m ² /l (253 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,2 m ² /l (168 ft ² /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 100 μm (4.0 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)
SIGMACOVER 256, SIGMACOVER 435, SIGMACOVER 456 și SIGMACOVER 410	Minimum	36 ore	10 ore	4 ore	3 ore	2 ore	2 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat
SIGMADUR 520, SIGMADUR 550, diverse vopsele clor-cauciuc, vinilice, acrilice și alchidice	Minimum	3 zile	24 ore	16 ore	8 ore	5 ore	3 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Note:

- Acest produs are un interval de reacoperire nelimitat considerând că suprafața este lipsită de urme de cretare și de orice alt contaminant; în caz contrar, suprafața trebuie să fie curățată și asperizată pentru a se asigura o bună aderență pentru stratul următor
- SIGMACOVER 256 nu trebuie să fie reacoperit cu vopsele epoxi-gudron

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 100 μm (4.0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
-10°C (14°F)	24 ore - 48 ore	20 zile
-5°C (23°F)	24 ore - 30 ore	14 zile
0°C (32°F)	18 ore - 24 ore	10 zile
5°C (41°F)	18 ore	8 zile
10°C (50°F)	12 ore	6 zile
15°C (59°F)	8 ore	5 zile
20°C (68°F)	6 ore	4 zile
30°C (86°F)	4 ore	3 zile
40°C (104°F)	3 ore	48 ore

Nota: În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

SIGMACOVER™ 256

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	16 ore
15°C (59°F)	10 ore
20°C (68°F)	8 ore
30°C (86°F)	5 ore
35°C (95°F)	4 ore

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 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 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 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.