

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

DESCRIERE

Vopsea epoxidică, bicomponentă, cu conținut înalt de solide.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Se usucă la temperaturi scăzute, de până la 0°C (32°F).
- Vopsea epoxidică universală, de înaltă performanță, de tip „self priming”: grund și / sau strat final.
- Volum de solide ridicat, conținut redus de compuși organici volatili (COV).
- Vopsea tolerantă la pregătirea suprafeței, cu o bună rezistență la abraziune.
- Compatibil cu suprafețe pregătite, umede.
- Aderență bună pe majoritatea vopselelor existente.
- Rezistență bună la stropire și scurgeri de produse chimice.
- Corespunde NSF Standard 61 pentru tancuri, tubulatură, valve și fittinguri (doar pentru producătorii din SUA)
- Rezultate bune în cazul vagoanelor de marfă și a vagoanelor cisternă cât și în cazul suprafețelor exterioare, aplicat direct pe metal

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard pentru grunduri și culori conform cerințelor clientului
- Semi-lucios

Nota: Vopselele epoxidice cretează și se decolorează ca urmare a expunerii la soare. Culorile deschise sunt predispuse la o ușoară îngălbenire. Pentru imersie trebuie utilizate doar vopselele pigmentate în fabrică, având culorile standard. Vopselele pigmentate la cererea clientului nu sunt recomandate pentru suprafețele imersate

DATE GENERALE LA 10°C (50°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	85 ± 2%
COV (Livrat)	max. 114,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 163,0 g/l (approx. 1,4 lb/gal) 1,5 lb/gal (180,0 g/ltr) (by EPA Method 24)
Rezistența la temperatură (Continuă)	To 120°C (250°F)
Temperature resistance (Intermittent)	To 175°C (350°F)
Grosime peliculă uscată recomandată	100 - 200 μm (4,0 - 8,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	8,5 m ² /l pentru 100 μm (341 ft ² /US gal pentru 4,0 mils)
Timp de uscare la atingere	6 ore
Interval de reacoperire	Vedeți tabelele cu intervale de reacoperire

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Date despre produsul mixat

Timp de valabilitate

Bază: minim 36 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
- Pentru alinierea la normele care prevăd o cantitate de COV mai mică de 100g/L, se poate specifica, interschimbabil, AMERLOCK 2 VOC
- AMERLOCK 2 VOC este disponibil doar în SUA și Canada
- Rezistă la temperatură intermitentă în condițiile în care expunerea se face cel mult 5% din timp și pentru o perioadă de maxim 24 ore
- Rezistența la temperatură este pentru condiții de expunere atmosferică. Vă rugăm să contactați reprezentantul PPG pentru rezistența în condiții de imersie.

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

- Performanța sistemelor de vopsire este proporțională cu gradul de pregătire a suprafeței. Înlăturați vopseaua neaderentă, Țunderul și rugina. Suprafața ce urmează a fi vopsită trebuie să fie nedeformabilă, uscată, curată, fără urme de grăsime, ulei sau orice alți contaminanți. În cazul în care, din considerente practice, nu se poate sabla, suprafața trebuie pregătită mecanic până la luciul metalic

Oțel carbon

- Pentru zone imerse: oțelul trebuie sablat la ISO-Sa2½ (SSPC SP-10)
- Pentru expunere atmosferică: sablare la ISO-Sa2½ sau minim SSPC SP-6, pregătire mecanică la ISO-St3 (SSPC SP-3) sau pregătire manuală la ISO-St2 (SSPC SP-2) sau hidrosablare la SSPC SP WJ-2(L) / NACE WJ-2(L)

Beton / Zidărie

- Înlăturați grăsimea, uleiul și orice alt contaminant cu putere mare de pătrundere, conform ASTM D4258
- Suprafața trebuie asperizată ușor, conform ASTM D4259, pentru a se înlătura urmele de cretare sau de lapte de ciment. Trebuie să se asigure un profil al suprafeței conform - ICRI CSP 3 la 5
- Umpleți neregularitățile cu AMERCOAT 114 A epoxy filler
- Se recomandă ca rata maximă de transfer a umidității să nu fie mai mare de 3 lbs / 1,000 ft² / 24 ore conform testului de transmitere a umidității (ASTM F1869, calcium chloride test sau ASTM D4263, plastic sheet test)
- Alternativ, se poate utiliza ASTM D4944 (Calcium Carbide Gas method); conținutul de umezeală nu trebuie să fie mai mare de 4%

Oțel galvanizat

- Curățați pelicula de ulei sau săpun cu detergenți sau emulsifianți
- Sablare ușoară cu abraziv fin, conform recomandărilor SSPC SP-16 pentru a se obține o rugozitate de 40 - 75 μm (1.5 - 3.0 mils). Când sablarea ușoară nu este posibilă, suprafețele galvanizate trebuie tratate cu acoperiri de conversie pe bază de fosfat de zinc
- Suprafețele galvanizate ce au fost expuse minim 12 luni la intemperii pot fi vopsite după ce sunt spălate pentru a se înlătura contaminarea și sărurile de zinc



AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Metale neferoase și oțel inoxidabil

- Înlăturați toată rugina, murdăria, grăsimea și orice alt contaminant de pe suprafața ce urmează a fi vopsită
- Sablare ușoară, cu abraziv fin, conform recomandărilor SSPC SP-16, pentru a obține o rugozitate de 40 - 100 μm (1.5 - 4.0 mils)

Sisteme de vopsire îmbătrânite și reparații

- Sistemele de vopsire vechi, cu care este compatibil, trebuie să fie uscate și fără contaminanți
- Aplicarea peste vopsele mono-component trebuie făcută cu precauție.

Temperatură substrat

- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 0°C (32°F) și 50°C (122°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- Grunduri: Direct pe substrat; Gama produselor DIMETCOTE, gama produselor AMERCOAT 68, gama produselor AMERLOCK 2 / 400, gama produselor SIGMAZINC, gama produselor epoxidice AMERCOAT și gama produselor epoxidice SIGMA
- Straturi finale: gama produselor AMERCOAT 45, gama produselor SIGMADUR, gama produselor epoxidice SIGMACOVER, gama produselor epoxidice AMERCOAT, AMERSHIELD și PSX 700

Nota: Vă rugăm să contactați reprezentantul PPG dacă utilizați un alt grund.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

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

- Vopseaua trebuie mixată bine înainte de utilizare, de preferință cu un mixer mecanic, pentru a se asigura omogenizarea.
- Adăugați întăritorul peste bază și continuați să amestecați până se omogenizează

Timp de inducție

Timpul de inducție (pre-reacție) pentru produsul mixat	
Temperatură amestec	Timp de inducție
0 °C (32°F)	45 minute
10 °C (50°F)	30 minute
15 °C (59°F)	20 minute
20 °C (68°F)	10 minute
Above 23°C (73°F)	Nu

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Timp de utilizare amestec

2 ore la 10°C (50°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92 la nivel GLOBAL, THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) pentru NSF/ANSI 61, THINNER 91-82 (AMERCOAT T10) pentru NON NSF/ANSI 61 și < 90°F (32°C), THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) for NON NSF/ANSI 61 and > 90°F (32°C)

Volum diluant

0 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92 la nivel GLOBAL, THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) pentru NSF/ANSI 61, THINNER 91-82 (AMERCOAT T10) pentru NON NSF/ANSI 61 și < 90°F (32°C), THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) for NON NSF/ANSI 61 and > 90°F (32°C)

Volum diluant

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

Orificiu duză

Aprox. 0.48 mm (0.019 in)

Presiune duză

15,0 - 18,0 MPa (aprox. 150 - 180 bar; 2176 - 2611 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Aplicați uniform, folosind pensula sau trafaletul bine încărcate.
- Aplicarea la pensulă sau trafalet asigură o grosime de aproximativ 80 μm (3.1 mils) într-un strat

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) OR THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
100 μm (4,0 mils)	8,5 m ² /l (341 ft ² /US gal)
125 μm (5,0 mils)	6,8 m ² /l (273 ft ² /US gal)
200 μm (8,0 mils)	4,3 m ² /l (170 ft ² /US gal)

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Intervalul de recuperare pentru grosimi de până la 200 µm (8.0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu el însuși și diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	24 ore	12 ore	6 ore	3 ore
	Maximum	1 lună	1 lună	1 lună	1 lună
uretan și PSX	Minimum	24 ore	12 ore	6 ore	3 ore
	Maximum	14 zile	14 zile	7 zile	4 zile

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- După mai mult de 30 de zile de expunere, se recomandă spălarea cu detergent cu PREP 88, SIGMARITE 88 sau echivalent, înainte de a aplica stratul final.
- Dacă se depășește intervalul maxim de recuperare, asperizați suprafața
- Vopselele alchidice și vopselele acrilice pe bază de apă trebuie aplicate după ce s-a scurs timpul de uscare la manipulare dar nu mai mult de trei ori valoarea acestui interval.
- Intervalul maxim de recuperare depinde foarte mult de temperatura substratului - nu de simpla temperatură a aerului. Suprafețele expuse la soare sau la alte surse de căldură vor avea un interval maxim de recuperare mai scurt.

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 200 µm (8.0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
0°C (32°F)	38 ore	21 zile
10°C (50°F)	14 ore	7 zile
20°C (68°F)	5 ore	4 zile
30°C (86°F)	3 ore	3 zile

Nota: Pe timpul aplicării și uscării, trebuie asigurată o ventilație adecvată (vă rugăm, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1433 și 1434)

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
0°C (32°F)	4 ore
10°C (50°F)	2 ore
20°C (68°F)	1 oră
30°C (86°F)	30 minute

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Certificări

- NORSOK M501 Rev. 5, System 7 Subsea surfaces
- Corespunde cerințelor USDA Incidental Food Contact Requirements
- NFPA Class A for Flame Spread and Smoke Development
- Corespunde cerințelor ANSI/NSF Standard 61 (apă potabilă). Pentru instrucțiuni de aplicare NSF vă rugăm să vizitați următorul website: <http://www.nsf.org/certified-products-systems/>
- AWWA D102-06 ICS #1, #2, #3, #5
- Nuclear Service Level 2 (ANSI N 5.12 and ASTM D5144)
- LEED's compliant for Anti-corrosive Paint category

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 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

• 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
• PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR DE BETON (PARDOSELI)	FIȘA DE INFORMAȚII	1496
• UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPTULUI – 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. 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.

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

LIMITARE A RASPUNDERII

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.

