

AMERSHIELD™

DESCRIERE

Strat final poliuretan poliester-acrilic alifatic, bicomponent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Rezistență remarcabilă la intemperii, cu retenție excelentă a culorii și luciului
- Volum de solide ridicat, conținut redus de compuși organici volatili (COV).
- Dură, flexibilă și rezistentă la abraziune
- Rezistă la acțiunea temporară a uleiurilor minerale și vegetale, a parafinei, produselor petroliere alifactice și a substanțelor chimice cu grad moderat de agresivitate
- Direct-pe-metal sau beton, pentru condiții de expunere C1și C2 conform ISO 12944
- Corespunde cerințelor "Paint 36 Level 3"

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard și la solicitarea clienților
- Lucios

Note:

- Anumite culori, în special roșu, portocaliu și galben, ar putea să necesite aplicarea unor straturi adiționale pentru a avea o putere de acoperire adecvată, în special atunci când sunt aplicate peste grunduri cu diferență mare de culoare
- Galbenul, roșul și portocaliul își vor păstra culoarea și luciul inițial o perioadă mai scurtă decât celelalte culori datorită înlocuirii pigmentilor pe bază de plumb ce erau folosiți la prepararea acestor culori cu pigmenți ce nu conțin plumb

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	73 ± 2%
COV (Livrat)	max. 207,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 185,0 g/l (approx. 1,5 lb/US gal) EPA Method 24: 264,0 g/ltr (2,2 lb/USgal)
Rezistența la temperatură (Continuă)	To 94°C (200°F)
Temperature resistance (Intermittent)	To 121°C (250°F)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 150 μm (3,0 - 5,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	7,3 m ² /l pentru 100 μm (293 ft ² /US gal pentru 4,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2,5 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 8 ore Maximum: 7 zile
Uscare totală după	4 zile



AMERSHIELD™

Date despre produsul mixat

Termen 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 - Timpi de uscare
- Pentru alinierea la normele ce impun un COV mai mic de 100g/l, se poate specifica produsul AMERSHIELD VOC
- AMERSHIELD VOC este disponibil doar în SUA și Canada

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

- Performanța sistemului de vopsire este proporțională cu gradul de pregătire a suprafeței. Consultați instrucțiunile de aplicare pentru a alege grundul și stratul intermediar adecvate condițiilor specifice de aplicare și uscare. Straturile anterioare trebuie să fie uscate și necontaminate. Respectați timpii de reacoperire minim și maxim pentru grund și pentru stratul intermediar utilizat.

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½ or minimum SSPC SP-6, rugozitatea sablării de 30 – 75 μm (1.2 – 3.0 mils)
- Beton / Zidărie: folosiți grunduri specifice
- Stratul anterior (epoxi sau poliuretan) trebuie să fie uscat și lipsit de orice contaminare

Oțel galvanizat și aluminiu

- Suprafața trebuie să nu fie contaminată cu grăsimi, săruri sau cu orice alt contaminant
- Suprafața trebuie să fie asperizată suficient (de ex. cu hârtie abrazivă sau prin sablare ușoară)

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării până la -5°C (23°F) este acceptabilă cu condiția ca suprafața să fie lipsită de gheață sau de orice altă contaminare
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului 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 85%
- Expunerea prematură la condens și ploaie poate produce modificări de culoare și luciu

SPECIFICAȚIE SISTEM

- Grunduri: Direct pe substrat, seria AMERCOAT 68, seria SIGMAZINC, seria AMERLOCK, vopsele epoxidice din seria AMERCOAT & vopsele epoxidice SIGMA
- Pentru orice produs care nu este menționat mai sus, contactați reprezentantul PPG



AMERSHIELD™

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (4:1)

- Pre-amestecați baza cu un mixer pneumatic, la o turație moderată, pentru a omogeniza conținutul bidonului. Adăugați întăritorul peste bază și amestecați cu un mixer mecanic, timp de 2 -3 minute, până se dispersează complet
- Temperatura celor două componente (bază și întăritor) mixate trebuie să fie mai mare de 10°C (50°F), altfel s-ar putea să fie necesară adăugarea de diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

2,5 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

Global standard : THINNER 60-15, Doar pentru SUA și Canada: THINNER 50-48 (AMERCOAT 923), THINNER 21-06 (AMERCOAT 65), THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) și THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) (recomandat pentru > 90 °F (32°C))

Volum diluant

5 - 15%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1.0 - 1.5 mm (aprox. 0.040 - 0.060 in)

Presiune duză

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

AMERSHIELD™

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

Global standard : THINNER 60-15, Doar pentru SUA și Canada: THINNER 50-48 (AMERCOAT 923), THINNER 21-06 (AMERCOAT 65), THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) și THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) (recomandat pentru > 90 °F (32°C))

Volum diluant

3 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.43 – 0.48 mm (0.017 – 0.019 in)

Presiune duză

20,0 MPa (aprox. 200 bar; 2901 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Folosiți trafaleturi de calitate, cu păr scurt, rezistenți la solvenți (0.25 in – 0.375 in/ 64 mm – 95 mm), bine înmuiți în vopsea. Se poate folosi aditivul AMERCOAT 851 pentru a se îmbunătăți curgerea și nivelarea tușelor de pensulă sau trafalet.
- Pentru a se atinge grosimea specificată și o bună putere de acoperire, este posibil să fie necesar să se aplice mai multe straturi la trafalet

Diluant recomandat

Global standard : THINNER 60-15, Doar pentru SUA și Canada: THINNER 50-48 (AMERCOAT 923), THINNER 21-06 (AMERCOAT 65), THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) și THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) (recomandat pentru > 90 °F (32°C))

Volum diluant

0 - 5%

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
75 μm (3,0 mils)	9,7 m ² /l (390 ft ² /US gal)
100 μm (4,0 mils)	7,3 m ² /l (293 ft ² /US gal)
125 μm (5,0 mils)	5,8 m ² /l (234 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,9 m ² /l (195 ft ² /US gal)

AMERSHIELD™

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils)

Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu sine însuși	Minimum	N/A	N/A	48 ore	8 ore	4 ore
	Maximum	N/A	N/A	7 zile	4 zile	12 ore
sine însuși + accelerator PPG 866M(AMERCOAT 866M)	Minimum	16 ore	8 ore	4 ore	2 ore	1,5 ore
	Maximum	4 zile	48 ore	24 ore	12 ore	6 ore

Timpul de uscare pentru grosimi până la 150 µm (6.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare
-5°C (23°F)	8 ore	16 ore
0°C (32°F)	4 ore	10 ore
10°C (50°F)	1,5 ore - 4 ore	6 ore - 36 ore
20°C (68°F)	45 minute - 2,5 ore	3 ore - 10 ore
30°C (86°F)	25 minute - 1 oră	2 ore - 5 ore

Note:

- În tabel, intervalele de uscare indică timpii de uscare cu și, respectiv, fără acceleratorul PPG 866M (Amercoat 866M)
- Aplicarea de la -5°C la 0°C se face numai cu acceleratorul PPG 866M (AMERCOAT 866M)
- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- Expunerea prematură la condens și ploaie poate provoca modificări de culoare și luciu

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	4 ore
20°C (68°F)	2,5 ore
30°C (86°F)	1 oră

Note:

- Timpii sunt proporțional mai scurți la temperaturi mari și mai lungi la temperaturi joase
- Acceleratorul PPG 866M (AMERCOAT 866M) va reduce la jumătate timpul de utilizare a amestecului

Certificări

- Corespunde cerințelor USDA Incidental Food Contact Requirements
- Nuclear Service Level 2 (partial)
- NFPA Class A Flame Spread

AMERSHIELD™

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
- Conține un agent de întărire toxic, cu poli-izo-cianați
- Evitați inhalarea aerosolilor din ceață de pulverizare

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
• 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.

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.

