

AMERCOAT® 450 S

DESCRIERE

Strat final poliuretanic, alifatic acrilic, bi-component.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Rezistență remarcabilă la intemperii, cu retenție excelentă a culorii și luciului
- Rezistent la o gama largă de condiții de expunere în mediu terestru sau marin
- Ușor de curățat - se prăfuește greu
- Tare, dur, flexibil și rezistent la abraziune
- Se usucă într-un interval larg de temperaturi

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori RAL și BS
- Foarte lucios

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	58 ± 2%
COV (Livrat)	max. 307,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 386,0 g/l (approx. 3,2 lb/US gal)
Rezistența la temperatură (Continuă)	To 120°C (250°F)
Temperature resistance (Intermittent)	To 150°C (300°F)
Grosime peliculă uscată recomandată	35 - 50 μm (1,4 - 2,0 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	12,0 m ² /l for 50 μm (481 ft ² /US gal for 2,0 mils)
Timp de uscare la atingere	1 oră
Interval de reacoperire	Minimum: 4 ore Maxim: Nelimitat
Uscare totală după	7 zile
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 - Intervaie de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare

AMERCOAT® 450 S

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

- Performanța sistemelor de vopsire este proporțională cu gradul de pregătire a suprafeței. Consultați instrucțiunile de aplicare și uscare pentru grundurile și straturile intermediare specifice. Asigurați-vă înainte de a vopsi că vopselele epoxidice nu prezintă exudări aminice. Stratul anterior nu trebuie să fie contaminat. Respectați timpii minim și maxim de reacoperire pentru grunduri și straturile intermediare. Vopselele existente îmbătrânite trebuie asperizate înainte de a aplica produsul. În cazul în care se aplică peste vopsele necunoscute, se recomandă să se facă un test preliminar.

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura suportului în timpul aplicării trebuie să fie între 0°F (32°C) și 50°F (122°C)
- Temperatura suportului în timpul aplicării, trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 0°C (32°F) și 50°C (122°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării nu trebuie să depășească 85%

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

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

- Adăugați întăritorul peste bază și continuați să amestecați până se omogenizează
- 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 amestecul celor doi componenți
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

6 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 60-15 or THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 10%, 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.)



AMERCOAT® 450 S

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 60-15 or THINNER 21-06

Volum diluant

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

Orificiu duză

Aprox. 0.28 - 0.43 mm (0.011 - 0.017 in)

Presiune duză

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

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 60-15 or THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 10%

Diluant pentru curățare

THINNER 90-58

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 50 μm (2.0 mils)						
Cu sine însuși						
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	16 ore	8 ore	4 ore	2 ore	1 oră
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota: Acest produs are un interval de reacoperire nelimitat considerând că suprafața este lipsită de urme de cretare și de orice alt contaminant

AMERCOAT® 450 S

Timpul de uscare pentru grosimi până la 50 μm (2.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	4 ore	16 ore	28 zile
10°C (50°F)	2 ore	8 ore	14 zile
20°C (68°F)	1 oră	4 ore	7 zile
30°C (86°F)	45 minute	3 ore	5 zile
40°C (104°F)	30 minute	2 ore	3 zile

Note:

- 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)	12 ore
20°C (68°F)	6 ore
30°C (86°F)	3 ore
40°C (104°F)	1 oră

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

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.



AMERCOAT® 450 S

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.

