

PPG PSX® 700 A CLEAR COAT

DESCRIERE

Vopsea polisiloxanica transparentă, bi-componentă, de înaltă performanță

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Strat final transparent, cu utilizare universală, compatibil cu oțelul grunduit, suprafețe metalice curate și cu betonul
- Durabilitate ridicată în medii dificile
- Se murdărește greu și se curăță ușor
- Volum de solide ridicat, conținut redus de compuși organici volatili (COV).
- Fără izocianați

CULOARE ȘI LUCIU

- Transparent
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volum de solide	78 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 200,0 g/kg max. 222,0 g/l (aprox. 1,9 lb/gal) (alb) max. 405 g/l (aprox. 3.4 lb/gal) (aluminiiu)
Grosime peliculă uscată recomandată	20 - 25 µm (0,8 - 1,0 mils) pe strat
Rata de acoperire teoretică	39,0 m²/l pentru 20 µm (1564 ft²/US gal pentru 0,8 mils) 31,2 m²/l pentru 25 µm (1251 ft²/US gal pentru 1,0 mils)
Uscat pentru manipulare	5 ore
Interval de reacoperire	4 ore Maximum: 30 zile
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 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 - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

PPG PSX® 700 A CLEAR COAT

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare

Beton

- 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

Metale neferoase și oțel inoxidabil

- 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, trebuie să fie între 5°C (41°F) și 50°C (122°F)
- Temperatura substratului, în timpul aplicării și uscării, trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Temperatura mediului, în timpul aplicării și uscării, trebuie să fie între 5°C (41°F) și 50°C (122°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 50% și 85%

SPECIFICAȚIE SISTEM

- Unul sau două straturi de 20 - 25 μm (0.8 - 1.0 mils)

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 5:1

- 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
- 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
- Dacă este necesar, diluantul trebuie adăugat după ce s-au mixat componentele
- Dacă se adaugă diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare

PPG PSX® 700 A CLEAR COAT

Timp de utilizare amestec

4 ore la 20°C (68°F)

Nota:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec
-

Vopsire cu aer**Diluant recomandat**

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

Volum diluant

0 - 10%, în funcție de grosimea specificată 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.)

Vopsire la pistol fără aer**Diluant recomandat**

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

Volum diluant

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

Orificiu duză

Approx. 0.38 - 0.43 mm (0.015 - 0.017 in)

Presiune duză

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

Aplicare la pensulă sau trafalet**Diluant recomandat**

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

Volum diluant

0 - 5%

PPG PSX® 700 A CLEAR COAT

Diluant pentru curățare

- THINNER 90-53 sau THINNER 90-58 (AMERCOAT 12)

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 25 µm (1,0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
sine însuși	Minimum	12 ore	8 ore	4 ore	2 ore
	Maximum	30 zile	30 zile	30 zile	30 zile

Nota:

- Suprafața trebuie să fie uscată și curată înainte de reacoperire

Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 25 µm (1,0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	16 ore	16 zile
10°C (50°F)	9 ore	10 zile
20°C (68°F)	5 ore	7 zile
30°C (86°F)	3 ore	5 zile

Note:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- Dacă umiditatea relativă este mai mică de 40%, timpii de uscare vor fi mai mari

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	6 ore
20°C (68°F)	4 ore
30°C (86°F)	3 ore
40°C (104°F)	2 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

PPG PSX® 700 A CLEAR COAT

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

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 SINT SINGURELE GARAȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARAȚII 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 GARAȚIE 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 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.