PPG SIGMADUR™ 520

DESCRIERE

Strat final, semi-lucios, poliuretanic acrilic, bi-component, ce se poate aplica în grosimi mari de strat

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Se aplică ușor cu trafaletul și la pistol fără aer
- Interval de reacoperire nelimitat
- Rezistență excelentă în condiții de expunere atmosferică
- Bună retenție a culorii și luciului (versiunea în aluminiu devine gri)
- Se usucă la temperaturi de până la -5°C (23°F)
- Dur și rezistent la abraziune
- Rezistă la acțiunea temporară a uleiurilor minerale și vegetale, a parafinei, produselor petroliere alifatice și a substanțelor chimice cu grad moderat de agresivitate
- Certificat ACQPA 35313

CULOARE ŞI LUCIU

- Gma completă de culori inclusiv aluminiu deschis și închis
- Semi-lucios
- Sunt disponibile și versiuni cu luciu scăzut sau mate la cerere, pentru o gamă de culori restrânsă

Nota:

- TRANSLATION MISSING

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	White: 1.4 kg/l (11.7 lb/US gal) Aluminum: 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volum de solide	Alb: 58 ± 2% Aluminiu: 51 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 287 g/kg (alb) max. 383,0 g/l (aprox. 3,2 lb/gal) (alb) max. 405 g/l (aprox. 3.4 lb/gal) (aluminiu)
Grosime peliculă uscată recomandată	50 - 75 µm (2,0 - 3,0 mils) în funcție de sistem
Rata de acoperire teoretică	Alb: 11,6 m^2/l for 50 µm (465 ft^2/US gal for 2,0 mils) Aluminiu: 9,6 m^2/l for 50 µm (385 ft^2/US gal for 2,0 mils)
Timp de uscare la atingere	1 oră
Interval de reacoperire	Minimum: 6 ore Maxim: Nelimitat
Uscare totală după	4 zile

PPG SIGMADUR™ 520

Date despre produsul mixat	
Timp de valabilitate	Bază: minim 36 luni când e păstrată la loc răcoros şi uscat Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros şi uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire şi grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare

CONDIȚII ŞI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Stratul anterior (epoxi sau poliuretan) trebuie să fie uscat și lipsit de orice contaminare
- Stratul existent trebuie să fie asperizat suficient dacă este necesar

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura minimă a substratului, în timpul aplicării și uscării, de până la 5°C (23°F) este acceptabilă; considerând că substratul este uscat și fără urme de gheață
- Temperatura substratului, în timpul aplicării și uscării, 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 provoca modificări de culoare și luciu

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 88:12 (7,33:1)

- 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
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor
- Varianta aluminiu are luciul mai scăzut decât varianta standard și culoarea poate fi diferită, în funcție de metoda de aplicare

Timp de utilizare amestec

5 ore la 20°C (68°F)

Nota:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

PPG SIGMADUR™ 520

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

5 - 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

Volum diluant

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

Orificiu duză

Aprox. 0,46 mm (0,018 in)

Presiune duză

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 5%

Diluant pentru curățare

- THINNER 90-53

PPG SIGMADUR™ 520

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire şi grosimea de strat - Alb	
DFT	**Rata de acoperire teoretică**
50 µm (2.0 mils)	11.6 m^2/ (465 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	7.7 m^2/ (310 ft^2/US gal)

Rata de acoperire şi grosimea de strat - Aluminiu	
DFT	**Rata de acoperire teoretică**
50 µm (2.0 mils)	9.6 m^2/ (385 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	6.4 m^2/ (257 ft^2/US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 75 µm (3,0 mils)							
Acoperire cu...	**Interval**	**-5°C (23°F)**	**0°C (32°F)**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**	**40°C (104°F)**
sine însuşi	Minimum	24 ore	16 ore	8 ore	6 ore	5 ore	3 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare totală pentru grosimi de până la 75 µm (3,0 mils)		
Temperatură substrat	**Uscare la manipulare**	**Uscare totală**
-5°C (23°F)	24 ore	15 zile
0°C (32°F)	16 ore	11 zile
10°C (50°F)	8 ore	6 zile
20°C (68°F)	6 ore	4 zile
30°C (86°F)	5 ore	3 zile
40°C (104°F)	3 ore	48 ore

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

PPG SIGMADUR™ 520

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	**Timp de utilizare amestec**
10°C (50°F)	7 ore
20°C (68°F)	5 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 şi trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum şi contactul dintre vopseaua umedă şi piele sau ochi
- Conține întăritor pe bază de poliizocianat

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective & Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, acelaşi produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o uşoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se foloseşte o altă fişă 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 şi (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTEA SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ŞI 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 semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fişă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

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, REIEŞIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fişă au exclusiv caracter orientativ şi se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fişă în orice moment drept consecință a experienței practice şi 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 cunoştințelor de care dispune PPG. Produsul şi informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoştințele absolut necesare şi abilitățile industriale relevante şi este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică şi se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă şi pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroşilor factori care afectează utilizarea şi aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaşte 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 fişă de date înlocuieşte toate versiunile anterioare şi este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fişe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fişă 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.