

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

DESCRIERE

Strat final poliuretanic de tip alifatic acrilic, cu volum ridicat de solide, ce se poate aplica în grosimi mari de strat

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Rezistență excelentă în condiții de expunere atmosferică
- Bună retenție a culorii și luciului
- Se usucă la temperaturi de până la -5°C (23°F)
- Rezistă la acțiunea temporară a uleiurilor minerale și vegetale, a parafinei, produselor petroliere alifatice și a substanțelor chimice cu grad moderat de agresivitate
- Poate fi reacoperit chiar și după o expunere atmosferică îndelungată
- Proprietăți de aplicare bune cu pistolul fără aer, pensula sau trafaletul
- Se pot aplica grosimi mari, de până la 150 μm (6.0 mils) dintr-un singur strat
- Se poate aplica direct pe metal
- Timpul minim de reacoperire și timpul de uscare se reduc semnificativ dacă se folosește PPG 866M ACCELERATOR

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard și la solicitarea clienților
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Volum de solide	70 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 220,0 g/kg EPA Method 24: 238,0 g/ltr (2,0 lb/USgal) China GB 30981-2020 (tested) 317,0 g/l (approx. 2,6 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	50 - 150 μm (2,0 - 5,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	14,0 m ² /l pentru 50 μm (561 ft ² /US gal pentru 2,0 mils) 9,3 m ² /l pentru 75 μm (374 ft ² /US gal pentru 3,0 mils)
Interval de reacoperire	Minimum: 8 ore Maxim: Nelimitat
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 - Timpi de uscare



SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 – 70 μm (1.6 – 1.8 mils) sau pregătirea mecanică a suprafeței la ISO-St3
- Stratul anterior trebuie să fie compatibil și lipsit de orice contaminare

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Este permisă o temperatură a substratului, în timpul aplicării și uscării de până la -5°C (23°F) cu condiția ca suprafața să fie uscată și lipsită de gheață
- 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

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raport de amestec volumic: 87% bază la 13% întăritor

- Nu diluați mai mult decât este impus de asigurarea unor bune condiții de aplicare
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de inducție

Nu

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

10 - 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.)



SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 10%, 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

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 5%

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
50 μm (2,0 mils)	14,0 m ² /l (561 ft ² /US gal)
75 μm (3,0 mils)	9,3 m ² /l (374 ft ² /US gal)
100 μm (4,0 mils)	7,0 m ² /l (281 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,7 m ² /l (187 ft ² /US gal)

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)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	36 ore	24 ore	16 ore	8 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Intervalul de reacoperire cu PPG 866M ACCELERATOR 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)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	28 ore	20 ore	12 ore	6 ore	3 ore	1,5 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată



SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

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

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
-5°C (23°F)	24 ore	40 ore	22 zile
0°C (32°F)	15 ore	30 ore	18 zile
10°C (50°F)	5 ore	20 ore	10 zile
20°C (68°F)	3 ore	12 ore	7 zile
30°C (86°F)	2 ore	6 ore	4 zile
40°C (104°F)	1 oră	3 ore	3 zile

Timpul de uscare cu PPG 866M ACCELERATOR pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
-5°C (23°F)	21 ore	32 ore	18 zile
0°C (32°F)	12 ore	24 ore	15 zile
10°C (50°F)	4 ore	15 ore	8 zile
20°C (68°F)	2 ore	8 ore	6 zile
30°C (86°F)	1,5 ore	4 ore	3 zile
40°C (104°F)	1 oră	2 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

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)	1,5 ore
40°C (104°F)	1 oră

Nota: Prin adăugarea PPG 866M ACCELERATOR nu se modifică durata de utilizare a amestecului

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 pielea sau ochi
- Conține un agent de întărire toxic, cu poli-izo-cianați
- Evitați inhalarea aerosolilor din ceața de pulverizare

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

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

- EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS

FIȘA DE INFORMAȚII

1411

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 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 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.

