

SIGMATHERM™ 350

DESCRIERE

Strat final, siliconic/acrilic, rezistent la temperaturi înalte

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Rezistență excelentă la intemperii
- Trebuie asigurat un timp minim de uscare de 3 zile la 20°C (68°F), înainte de expunere la temperaturi înalte
- Rezistă la temperaturi de până la 350°C (660°F)
- Pentru protecția suprafețelor de oțel, la interior și la exterior
- Compatibilă cu grundurile anorganice cu zinc

CULOARE ȘI LUCIU

- Alb, aluminiu (alte culori la cerere)
- Semi-lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produs	
Număr de componente	Unu
Densitate	Alb: 1,2 kg/l (10,0 lb/US gal) Aluminiu: 1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Volum de solide	Alb: 39 ± 2% Aluminiu: 42 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 492 g/kg (alb) Directive 2010/75/EU, SED: max. 491 g/kg (aluminiu) max. 590,0 g/l (aprox. 4,9 lb/gal) (alb) China GB 30981-2020 (tested) 598,0 g/l (aprox. 5,0 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	25 - 30 μm (1,0 - 1,2 mils)
Rata de acoperire teoretică	Alb: 15,6 m ² /l for 25 μm (626 ft ² /US gal for 1,0 mils) Aluminiu: 16,8 m ² /l for 25 μm (674 ft ² /US gal for 1,0 mils)
Timp de uscare la atingere	1 oră
Interval de reacoperire	Minimum: 18 ore Maxim: Nelimitat
Timp de valabilitate	Cel puțin 24 luni când este depozitat într-un loc răcoros și uscat

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Suprafețele de oțel metalizate cu aliaje de zinc sau aluminiu trebuie să fie uscate și lipsite de orice contaminare
- Vopsea compatibilă (grund cu zinc silicat), lipsită de contaminanți și de săruri de zinc
- Oțel: sablat la minimum ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 - 70 μm (1.6 - 2.8 mils)

SIGMATHERM™ 350

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Este posibilă aplicarea SIGMATHERM 350 peste grunduri zinc silicat, prin utilizarea tehnicii de "pulverizare în ceață"
- Utilizați un agitator mecanic pentru a asigura o consistență uniformă

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Orificiu duză

1.5 – 2.0 mm (aprox. 0.060 – 0.079 in)

Presiune duză

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

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Orificiu duză

Aprox. 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in)

Presiune duză

12,0 - 15,0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Doar pentru corecții și remedieri locale

Diluant pentru curățare

THINNER 21-06

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat - Alb	
DFT	Rata de acoperire teoretică
25 μm (1,0 mils)	15,6 m ² /l (626 ft ² /US gal)
30 μm (1,2 mils)	13,0 m ² /l (521 ft ² /US gal)

SIGMATHERM™ 350

Rata de acoperire și grosimea de strat - Aluminiu	
DFT	Rata de acoperire teoretică
25 μm (1,0 mils)	16,8 m ² /l (674 ft ² /US gal)
30 μm (1,2 mils)	14,0 m ² /l (561 ft ² /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 30 μm (1,2 mils)					
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	24 ore	18 ore	15 ore	10 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare pentru grosimi până la 30 μm (1,2 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare
10°C (50°F)	1,5 ore	3 ore
20°C (68°F)	1 oră	2 ore
30°C (86°F)	45 minute	1,5 ore
40°C (104°F)	30 minute	1 oră

Nota: În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

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

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

SIGMATHERM™ 350

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 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.

