

# SIGMATHERM 540

## DESCRIERE

Produs mono-component, siliconic cu aluminiu, cu uscare bazată pe umiditatea din aer, ce rezistă la temperaturi înalte

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Rezistă la căldură uscată, la temperaturi de până la 600°C (1112°F)
- Nu este necesară uscarea suplimentară, la cald, între straturi
- Pentru protecția suprafețelor de oțel, la interior și la exterior
- Rezistență excelentă la intemperii
- Este, deasemena, adecvată pentru utilizare peste grunduri zinc silicat
- Trebuie asigurat un timp minim de uscare de 3 zile la 20°C (68°F), înainte de expunere la temperaturi înalte

## CULOARE ȘI LUCIU

- Aluminiu și negru
- Coajă de ou

Nota:

- Paleta de culori diferă în funcție de regiune; vă rugăm să contactați reprezentantul PPG pentru a verifica ce culori sunt disponibile în regiunea Dvs

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Unu
Densitate	1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volum de solide	45 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 412,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 498,0 g/l (approx. 4,2 lb/US gal)
Rezistența la temperatură (Continuă)	To 600°C (1112°F)
Grosime peliculă uscată recomandată	25 μm (1,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	18,0 m <sup>2</sup> /l pentru 25 μm (722 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 1,0 mils)
Timp de uscare la atingere	45 minute
Interval de reacoperire	Minimum: 16 ore
Timp de valabilitate	Cel puțin 15 luni când este depozitat într-un loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

# SIGMATHERM 540

## Condiții și temperaturi recomandate pentru suport

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO Sa 2½ sau SSPC-SP 10, cu o rugozitate de 25 – 50 µm (1,0 – 2,0 mils)
- Vopsea compatibilă (grund cu zinc silicat), lipsită de contaminanți și de săruri de zinc
- Sablare ușoară, conform cerințelor standardului SSPC-SP 16 sau asperizarea suprafeței pentru a se asigura un profil uniform și dens de minim 25 µm (1,0 mil)

Nota:

- Suprafețele pregătite mecanic (ISO-St3) rezistă la căldură uscată, la temperaturi de până la 400°C (752°F)

### 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 rou

## SPECIFICAȚIE SISTEM

- Grunduri recomandate: Grunduri PPG pe bază de zinc etil silicat
- Nu folosiți HI-TEMP 1027 or 222G ca grund
- Se poate aplica direct pe oțel inoxidabil dacă suprafața a fost pregătită corespunzător în prealabil

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Utilizați un agitator mecanic pentru a asigura o consistență uniformă
- Se poate aplica cu pistolul fără aer (airless) dar cu atenție, să nu se depășească grosimea specificată
- Când se aplică mai mult de un singur strat, se recomandă ca grosimea totală a SIGMATHERM 540 să nu depășească 80 µm (3,1 mils)

### 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.)

### Aplicare la pensulă sau trafalet

- Pentru aplicarea la rola, cele mai bune rezultate vor fi obținute utilizând role din material spumos fin

# SIGMATHERM 540

## Diluant pentru curățare

- THINNER 21-06

## Date adiționale

Intervalul de recuperare pentru grosimi de până la 25 µm (1,0 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	16 ore	12 ore	6 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 25 µm (1,0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare
10°C (50°F)	1 oră	5 minute
20°C (68°F)	45 minute	3.5 ore
30°C (86°F)	30 minute	2 ore
40°C (104°F)	15 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 & 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
- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea

# SIGMATHERM 540

## 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, INCIDENTALA 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](http://www.ppgpmc.com). Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

