

SIGMATHERM™ 230

DESCRIERE

Vopsea epoxi-novolac bicomponentă ce se poate aplica în grosimi mari de strat

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Asigură o barieră rezistentă la coroziune pentru suprafețele din oțel sau din oțel inoxidabil aflate sub termoizolație
- Se poate folosi ca sistem de vopsire pentru zonele sub izolație, ce rezistă la temperaturi mari, de până la 230°C (450°F)
- Adecat pentru utilizare în domeniul criogenic
- Trece testul criogenic de expunere ciclică până la temperaturi de -196°C (-321°F)
- Protecție excelentă și rezistență la coroziune și la substanțe chimice agresive
- Rezistență excelentă la șocuri termice, cu ciclare rapidă, în stare umedă și uscată
- Coresponde cerințelor CS-1, 3 și 4 pentru oțelurile carbon sub termoizolație, conform normelor NACE SP0198-10.
- Coresponde cerințelor SS-1, 2 și 3 pentru oțelurile inoxidabile sub termoizolație, conform normelor NACE SP0198-10.
- Nu este necesară uscarea suplimentară, ulterioră pentru a se obține rezistență mecanică a sistemului de vopsire
- Poate fi aplicat pe suport fierbinte, cu o temperatură de până la 150°C (302°F); vă rugăm să contactați reprezentantul PPG pentru mai multe detalii

CULOARE ȘI LUCIU

- Roz, gri
- Coajă de ou

Nota: Vopsele epoxidice cretează și își pierd din luciu și culoare ca urmare a expunerii la soare, la temperaturi înalte sau la acțiunea unor compuși chimici agresivi. În mod normal, cretarea și decolorarea nu au nici o influență asupra performanței acestora. Culorile deschise se vor închide cu timpul. Culoarea poate varia ușor la loturi de vopsea diferite. Nuanțele de culoare sunt aproximative.

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,7 kg/l (14,2 lb/US gal)
Volum de solide	68 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 195,0 g/kg max. 329,0 g/l (approx. 2,7 lb/gal) EPA Method 24: 310,0 g/ltr (2,6 lb/USgal)
Grosime peliculă uscată recomandată	100 - 150 µm (4,0 - 6,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	4,5 m²/l pentru 150 µm (182 ft²/US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	3 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 8 ore Maximum: 14 zile
Uscare totală după	3 zile

SIGMATHERM™ 230

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92 pentru temperatura ambiantă; THINNER 21-25 pentru aplicarea pe substrat fierbinte

Volum diluant

5 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

2.0 mm (aprox. 0.079 in)

Presiune duză

0,3 MPa (aprox. 3 Bar; 44 p.s.i.)

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92 pentru temperatura ambiantă; THINNER 21-25 pentru aplicarea pe substrat fierbinte

Volum diluant

5 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.46 – 0.53 mm (0.018 – 0.021 in)

Presiune duză

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

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

SIGMATHERM™ 230

REFERINȚE

• TABELE DE CONVERSIE	FIŞA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIŞA DE INFORMAȚII	1411
• INDICAȚII DE SIGURANȚĂ	FIŞA DE INFORMAȚII	1430
• NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRUL ÎN SPAȚII ÎNCHISE, CU RISC DE EXPLOZIE ȘI CU RISC TOXIC	FIŞA DE INFORMAȚII	1431
• LUCRUL ÎN SIGURANȚĂ ÎN SPAȚII	FIŞA DE INFORMAȚII	1433
• INSTRUCTIUNI DE VENTILARE	FIŞA DE INFORMAȚII	1434
• CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIŞA DE INFORMAȚII	1490
• SPECIFICAȚII PENTRU ABRAZIVI MINERALI	FIŞA DE INFORMAȚII	1491
• UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPORTULUI – TEMPERATURA AERULUI	FIŞA DE INFORMAȚII	1650

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. ACESTEAS 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 ANTERIORĂ ÎN AFACERI SAU UZANTA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECAT 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 RASPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDerea OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB Nicio FORMĂ REFERITOARE LA, REIESIND 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 fiable 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 numerosilor 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 prezenterelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrarul). 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.

