

SIGMAWELD™ 120

DESCRIERE

Grund pasivant epoxidic, bicomponent, cu întărire pe bază de poliamide

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Adecvat pentru aplicare automată pe table de oțel sablate cu alicie
- Comportare bună la debitare și la sudare, inclusiv sudarea MIG/MAG și sudura gravitațională
- Asigură protecția anticorozivă până la 6 luni dacă este aplicat la o grosime de 22 μm (0,9 mils) (funcție de condițiile de expunere și rugozitatea sablării)
- Capacitate de uscare rapidă
- Poate fi utilizat ca prim strat în diverse sisteme de vopsire dar numai pentru condiții de expunere atmosferică

CULOARE ȘI LUCIU

- Brun-roșcat
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Volum de solide	21 ± 2%
COV (Livrat)	max. 593,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 653,0 g/l (approx. 5,4 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	22 μm (0,9 mils) per coat
Rata de acoperire teoretică	9,5 m ² /l for 22 μm (374 ft ² /US gal for 0,9 mils)
Timp de uscare la atingere	4 minute at 40 °C (104°F)
Interval de reacoperire	Minimum: 12 ore Maximum: 6 luni
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

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

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)

SIGMAWELD™ 120

Temperatură substrat

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Pentru aplicarea automată, temperatura substratului trebuie să fie între 35°C (95°F) și 40°C (104°F)

PREGĂTIREA SECUNDARĂ A SUPRAFEȚEI

- Pe timpul depozitării și al construcției, trebuie limitată contaminarea grundului pasivant
- Defectele de substrat ca apar în urma fabricației, se vor remedia conform schemei de mai jos:

Pregătirea secundară a suprafeței	
Suprafața	Condițiile de expunere atmosferică
Contaminare	A se îndepărta
Cordoane de sudură	SPSS-Pt2
Zone arse	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)
Zone deteriorate și ruginite	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 75:25 (3:1)

- Se recomandă ca temperatura amestecului bază și întăritor să fie mai mare de 15°C (59°F)
- Strecurați amestecul printr-o sită de 30 - 60 mesh
- Vopseaua mixată se poate utiliza imediat
- Poate fi necesar să se aduge diluant (THINNER 90-53) în funcție de fluxul de producție, viteza de vopsire a stației și temperatura oțelului
- Agitați continuu în timpul aplicării

Timp de utilizare amestec

24 ore la 20°C (68°F)

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 90-53

Volum diluant

0 - 5%, 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

0,15 - 0,20 MPa (aprox. 2 - 2 bar; 22 - 29 p.s.i.)

SIGMAWELD™ 120

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 90-53

Volum diluant

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

Orificiu duză

Approx. 0.43 - 0.58 mm (0.017 - 0.023 in)

Presiune duză

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

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 22 μm (0,9 mils)

Acoperire cu...	Interval	20°C (68°F)
Cu diverse produse epoxidice bicomponente	Minimum	12 ore
	Maximum	6 luni

Nota: Se permit intervale mai lungi de reacoperiere dacă grundul este încă în stare bună

Timpul de uscare pentru aplicarea fără solvent

Temperatură substrat	Uscare la atingere
20°C (68°F)	6 minute
40°C (104°F)	4 minute

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- 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 piele sau ochi
- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.

SIGMAWELD™ 120

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

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411
• INDICAȚII DE SIGURANȚĂ	FIȘA DE INFORMAȚII	1430
• NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRUL ÎN SPAȚII ÎNCHISE, CU RISC DE EXPLOZIE ȘI CU RISC TOXIC	FIȘA DE INFORMAȚII	1431
• CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIȘA DE INFORMAȚII	1490
• SPECIFICAȚII PENTRU ABRAZIVI MINERALI	FIȘA DE INFORMAȚII	1491
• UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPORTULUI – TEMPERATURA AERULUI	FIȘA 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. ACESTE SÂNT SINGURELE GARAȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARAȚII 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 GARAȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SÂNT EXCLUDE 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.

