

SIGMAZINC™ 19

DESCRIERE

Grund epoxidic monocomponent, bogat în zinc

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Bune proprietăți anticorozive; pelicula uscată conține, în greutate, 90% zinc
- Conceput pentru repararea grundurilor epoxidice cu zinc, bicomponente și a grundurilor cu zinc silicat
- Poate fi utilizat la recondiționarea oțelului galvanizat expus la intemperii după ce este îndepărtată rugina
- Se usucă la temperaturi de până la -10°C (14°F)
- Rezistă la caldură uscată până la 125°C (260°F), cu vârfuri de până la 175°C (350°F)
- Sistemul cu care se acoperă trebuie să fie nesaponificabil
- Cu uscare rapidă, poate fi reacoperit după un interval scurt

CULOARE ȘI LUCIU

- Gri
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Unu
Densitate	2,4 kg/l (20,0 lb/US gal)
Volum de solide	38 ± 2%
COV (Livrat)	max. 246,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 584,0 g/l (approx. 4,9 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	35 µm (1,4 mils)
Rata de acoperire teoretică	10,9 m²/l for 35 µm (435 ft²/US gal for 1,4 mils)
Timp de uscare la atingere	4 minute
Interval de reacoperire	Minimum: 2 ore Maximum: Extins
Timp de valabilitate	Cel puțin 9 luni când este depozitat într-un loc răcoros și uscat

Note:
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - IntervaLe de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare



SIGMAZINC™ 19

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)
- Oțel galvanizat la cald, îmbătrânit și cu pete de rugină: curățat bine de rugină, până la ISO-St3 sau ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Vopselele epoxidice cu conținut înalt de zinc și vopselele zinc-silicat trebuie să fie uscate și fără nici o contaminare

Temperatură substrat

- Temperatura substratului în timpul aplicării la -10°C (14°F) este acceptabilă, cu condiția ca suprafața să fie uscată și lipsită de gheață
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Amestecați bine înainte de utilizare
- Temperatura vopselei trebuie să fie, preferabil, mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesară adăugarea de diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.
- Trebuie asigurată o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi (vezi FIȘELE DE INFORMAȚII 1433 și 1434)

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-79

Volum diluant

20 - 25%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1.5 – 3.0 mm (aprox. 0.060 – 0.110 in)

Presiune duză

0,2 - 0,3 MPa (aprox. 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)

SIGMAZINC™ 19

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-79

Volum diluant

20 - 25%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.43 mm (0.017 in)

Presiune duză

10,0 - 15,0 MPa (aprox. 100 - 150 bar; 1451 - 2176 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 91-79

Volum diluant

0 - 3%

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 35 µm (1,4 mils)					
Acoperire cu...	Minimum	-10°C (14°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Cu diverse produse epoxidice bicomponente	Minimum	6 ore	4 ore	3 ore	2 ore
	Maximum	Extins	Extins	Extins	Extins

Note:

- Grundurile bogate in zinc pot forma săruri de zinc pe suprafață; trebuie evitată, pe cât posibil, expunerea îndelungată la intemperii înainte de reacoperire
- Se permite un interval de câteva luni în condiții de expunere într-un mediu interior curat
- Într-un mediu exterior curat, poate fi acceptat un interval maxim de reacoperire de cel mult 14 zile; pentru condiții industriale sau marine, acest interval trebuie redus la minimum practic posibil
- Înainte de reacoperire, se impune îndepărtarea contaminărilor vizibile a suprafeței, prin spălare cu jet de apă la înaltă presiune, sablare ușoară sau curățare mecanică
- Acolo unde se impune un interval lung de reacoperire, se recomanda sa se acopere SIGMAZINC19 cat mai curind posibil cu un strat sigilant adecvat

SIGMAZINC™ 19

Timpul de uscare pentru grosimi până la 35 µm (1,4 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere
10°C (50°F)	30 minute
15°C (59°F)	5 minute
20°C (68°F)	4 minute

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

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

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
LUCRUL ÎN SIGURANȚĂ ÎN SPAȚII	FIȘA DE INFORMAȚII	1433
INSTRUCȚIUNI DE VENTILARE	FIȘA DE INFORMAȚII	1434
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. ACESTEA 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.

SIGMAZINC™ 19

LIMITARE A RASPUNDERII

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.

