

NOVAGUARD™ 890 LT

DESCRIERE

Vopsea epoxidică bi-componentă, de tip fenolic novolac, cu întărire pe bază de amine

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Sistem de vopsire mono-strat pentru tancuri de marfă
- Polimerizează până la -5°C (23°F) cu căderi intermitente de temperatură de până la -10°C (14°F)
- Repunere rapidă în exploatare
- Rezistență excelentă la țiței, până la 120°C (250°F).
- Adecvat pentru stocarea benzinei fără plumb amestecate cu până la 100% etanol (E5 up to E100)
- Adecvat pentru stocarea combustibilului biodiesel (EN14214)
- Rezistență chimică bună la o gamă largă de produse chimice și solvenți
- Vizibilitate bună datorită culorii deschise
- Semilucios, cu aspect neted
- Poate fi aplicate la pistol fără aer, cu pompe cu un singur cilindru de putere, (cu un raport de compresie de 60:1)
- Risc redus de explozie și incendiu

CULOARE ȘI LUCIU

- Crem și verde
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	max. 94,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 131,0 g/l (approx. 1,1 lb/gal) EPA Method 24: 92,0 g/ltr (0,8 lb/USgal)
Grosime peliculă uscată recomandată	300 - 600 μm (11,8 - 23,6 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	3,3 m^2/l for 300 μm (134 $\text{ft}^2/\text{US gal}$ for 12,0 mils)
Timp de uscare la atingere	8 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 24 ore Maximum: 1 lună
Uscare totală după	6 zile
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 - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare



NOVAGUARD™ 890 LT

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la minim SSPC-SP10 or ISO-SA2½ , cu o rugozitate de 50 – 125 μm (5.0 mils) (2.0 – 5.0 mils)
- Oțelul grunduit adecvat (NOVAGUARD 260 or PHENGUARD 930 or PHENGUARD 965): trebuie să fie uscat și necontaminat

Temperatură substrat

- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării de până la -5°C (23°F) este acceptabilă; uscarea și întărirea vopselei durează mai mult la temperaturi joase
- Temperatura mediului ambiant pe durata aplicării și uscării de -5°C (23°F) este acceptabilă
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

Nota: Pe timpul sezonului rece, suprafața trebuie inspectată pentru a ne asigura că nu există urme de gheață

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (4:1)

- Este de preferat ca temperatura amestecului de bază și întăritor să fie de cel puțin 20°C (68°F)
- Adăugarea de diluant va afecta serios mecanismul de uscare și performanța ulterioară
- Pentru instrucțiuni de aplicare: vezi procedurile de lucru
- La temperaturi mai mici, vâscozitatea va fi prea mare pentru a permite aplicarea cu pompa de vopsit fără aer

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

35 minute la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire la pistol fără aer

Orificiu duză

Aprox. 0.53 mm (0.021 in)

Presiune duză

La 20°C (68°F) temperatura vopselei, de min. 28,0 MPa (approx. 280 bar; 4061 p.s.i.). La 30°C (86°F) min. 22,0 MPa (approx. 220 bar; 3191 p.s.i.)

Nota: Utilizați pompe de vopsit fără aer (airless) cu un singur cilindru de putere, preferabil cu un raport de compresie de min 60:1, și furtunele rezistente la presiune corespunzătoare



NOVAGUARD™ 890 LT

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Pensulă: numai pentru remedieri locale și vopsit muchiile, decupările și zonele greu accesibile

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53 sau THINNER 90-83

Note:

- Echipamentul de aplicare trebuie curățat imediat după utilizare
- Vopseaua din interiorul echipamentului de pulverizare trebuie îndepărtată înainte să expire timpul de utilizare al amestecului

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
300 μm (12,0 mils)	3,3 m ² /l (134 ft ² /US gal)
600 μm (24,0 mils)	1,7 m ² /l (67 ft ² /US gal)

Nota: Grosimea maximă ce se poate aplica la pensulă: 150 μm (6,0 mils)

Măsurarea grosimii de peliculă umedă

- De cele mai multe ori, grosimea de peliculă umedă măsurată diferă de cea reală. Această diferență se datorează tixotropiei și tensiunii superficiale a stratului de vopsea care întârzie pentru un timp eliberarea aerului înglobat în stratul de vopsea
- Se recomandă ca grosimea în ud să fie egală cu grosimea de strat specificată plus 60 μm (2.4 mils)

Măsurarea grosimii de strat uscat

- Datorită durității inițiale scăzute, este posibil ca, în primele zile de la aplicare, să nu se poată măsura grosimea de strat datorită faptului că palpatorul aparatului se afundă în stratul de vopsea.
- Se recomandă ca grosimea de strat să se măsoare folosind o folie de calibrare de grosime cunoscută ce se interpune între palpator și stratul de vopsea

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de strat de până la 600 μm (24.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu sine însuși	Minimum	36 ore	24 ore	N/A
	Maximum	1 lună	1 lună	N/A

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

NOVAGUARD™ 890 LT

Timpul de uscare pentru grosimi de strat de până la 600 µm (24.0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Timpul minim de uscare pentru produse petroliere alifaticice (vedeți nota)	Timpul minim de uscare pentru celelalte produse
-5°C (23°F)	5 zile	9 zile	14 zile
0°C (32°F)	3 zile	5 zile	14 zile
5°C (41°F)	48 ore	60 ore	14 zile
10°C (50°F)	32 ore	48 ore	10 zile
20°C (68°F)	18 ore	36 ore	6 zile

Note:

- Gazolina sau amestecurile gazolină/alcool nu sunt considerate produse petroliere alifaticice pure; vă rugăm consultați reprezentantul PPG
- Pe timpul aplicării și uscării, trebuie asigurată o ventilație adecvată (vă rugăm, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1433 și 1434)

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
20°C (68°F)	35 minute
30°C (86°F)	15 minute - 20 minute

Nota: Datorită reacției exotermice, pot apare creșteri de temperatură în timpul mixării și după aceea

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.
- Deși aceasta este o vopsea fără solvent, trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare precum și contactul dintre vopseaua umedă și pielea sau ochi
- Spațiile închise trebuie ventilate pentru a se asigura o vizibilitate bună
- Dacă personalul este expus la concentrații ce depășesc limita maximă de expunere, trebuie să poarte echipament de protecție personală (PPE) corespunzător.

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



NOVAGUARD™ 890 LT

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 SUPTULUI – 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 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 semnaleză 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 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. 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.

