

NOVAGUARD™ 890

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
- 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
- Ușor de curățat
- 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
- Excelentă capacitate de a umple pittingul.
- Corespunde cerințelor EI 1541 2.2 (sisteme de vopsire pentru tancuri de stocare și tubulatură pentru combustibili de aviație)

CULOARE ȘI LUCIU

- Crem și verde
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 94,0 g/kg 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 pentru 300 μm (134 ft ² /US gal pentru 12,0 mils)
Timp de uscare la atingere	8 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 22 ore Maximum: 2 luni
Uscare totală după	6 zile

NOVAGUARD™ 890

Date despre produsul mixat

Timp de valabilitate

Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat
Întăritor: minim 24 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 - Timp de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablă la minim SSPC-SP10 or ISO-SA2½ , rugozitatea profilului 50 – 125 μm (2.0 – 5.0 mils)
- Substratul de oțel grunduit corespunzător (NOVAGUARD 260) trebuie să fie curat, fără nici o contaminare.

Temperatură substrat

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C (41°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

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)
- Nu trebuie adăugat diluant

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

1 oră la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec



NOVAGUARD™ 890

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

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

Aplicare la pensulă sau trafalet

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

Diluant recomandat

Nu se adaugă diluant

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)

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)



NOVAGUARD™ 890

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de strat de până la 600 µm (24.0 mils)						
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	3,5 zile	48 ore	22 ore	15 ore	10 ore
	Maximum	3 luni	3 luni	2 luni	1 lună	14 zile

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare pentru grosimi de strat de până la 600 µm (24.0 mils)	
Temperatură substrat	Serviciu - imersie în apă
5°C (41°F)	5 zile
10°C (50°F)	60 ore
20°C (68°F)	27 ore
30°C (86°F)	18 ore
40°C (104°F)	12 ore

Nota: După perioada de uscare pentru imersie în apă sunt permise și testul cu apă dulce, apă sălcie sau apă de mare. Compușii chimici diluați (acizi, baze sau fertilizatori de exemplu) necesită să se aștepte întreaga perioadă de uscare în profunzime.

Timpul de uscare pentru grosimi de strat de până la 600 µm (24.0 mils)		
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Resistant to vehicular service
5°C (41°F)	3,5 zile	N/A
10°C (50°F)	48 ore	N/A
20°C (68°F)	22 ore	N/A
30°C (86°F)	15 ore	N/A
40°C (104°F)	10 ore	N/A

Nota: După perioada de uscare la pășire nu trebuie să se exercite nici o presiune concentrată sau presiune statică. Pot să apară amprente/ urme ușoare, temporare ce nu afectează performanța sistemului de vopsire. După ce se scurge timpul de uscare la pășire, se poate inspecta suprafața vopsită și se poate face, inclusiv, testul de detectare a discontinuităților (holiday testing).

NOVAGUARD™ 890

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 (41°F)	3 zile	12 zile	15 zile
10°C (50°F)	40 ore	7 zile	10 zile
20°C (68°F)	18 ore	3 zile	6 zile
30°C (86°F)	12 ore	48 ore	4 zile
40°C (104°F)	8 ore	24 ore	3 zile

Nota: După ce se scurge timpul de uscare pentru produse petroliere alifaticice pure, se pot încărcă și țigete, produse petroliere "albe" precum combustibili sau bio-diesel. Benzina și amestecurile de alcool nu sunt considerate produse petroliere alifaticice pure. Vă rugăm să contactați reprezentantul PPG pentru mai multe detalii.

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	2 ore
20°C (68°F)	1 oră
30°C (86°F)	45 minute

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

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- 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

REFERINȚE

- EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS

FIȘA DE INFORMAȚII

1411

NOVAGUARD™ 890

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, 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.

