

# NOVAGUARD™ 615

## DESCRIERE

Vopsea epoxi fenolică modificată, bicomponentă, fără solvent, cu întărire pe bază de amine

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Vopsea pentru tancuri de stocare țiței și produse petroliere alifactice
- Rezistență bună la diverse substanțe chimice
- Poate fi aplicată cu pistolul fără aer (airless) folosind pompe de vopsit de mare capacitate (60:1)
- Excelente proprietăți anticorozive și rezistență la apă
- Rezistență bună la abraziune
- O versiune clară (semi-transparentă) este disponibilă pentru sistemele armate cu fibră de sticlă tocată sau tip rogojină
- Corespunde cerințelor EI 1541 2.2 (sisteme de vopsire pentru tancuri de stocare și tubulatură pentru combustibili de aviație)

## CULOARE ȘI LUCIU

- Gri, alb-murdar, clar (semitransparent)
- 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)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 20,0 g/l (approx. 0,2 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	300 - 600 μm (11,8 - 23,6 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	3,3 m <sup>2</sup> /l pentru 300 μm (134 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 12,0 mils) 1,7 m <sup>2</sup> /l pentru 600 μm (67 ft <sup>2</sup> /US gal pentru 24,0 mils)
Timp de uscare la atingere	8 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 12 ore Maximum: 6 luni
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 - Intervaie de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 50 - 100 μm (2,0 - 4,0 mils)



# NOVAGUARD™ 615

## **Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport**

- 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)**

- E de preferat ca temperatura amestecului de bază și întăritor să fie de peste 20°C (68°F)
- Nu adăugați diluant

---

### **Timp de utilizare amestec**

45 minute la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

---

### **Vopsire la pistol fără aer**

- Folosiți pompe de vopsit fără aer (airless) de mare putere, preferabil cu un raport de 60:1, echipate cu încălzitoare și furtunuri corespunzătoare, izolate termic pentru a evita răcirea vopselei la temperaturi scăzute ale mediului.

### **Diluant recomandat**

Nu trebuie adăugat diluant

### **Orificiu duză**

Aprox. 0.43 – 0.53 mm (0.017 – 0.021 in)

### **Presiune duză**

21,0 MPa (aprox. 210 bar; 3046 p.s.i.)

---

### **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

Nota: Echipamentul cu care se aplică trebuie curățat imediat după folosire. Vopseaua trebuie îndepărtată din pompă înainte ca timpul de viață al amestecului să expire

# NOVAGUARD™ 615

## DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
300 μm (12,0 mils)	3,3 m <sup>2</sup> /l (131 ft <sup>2</sup> /US gal)
600 μm (24,0 mils)	1,7 m <sup>2</sup> /l (67 ft <sup>2</sup> /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de strat de până la 600 μm (24.0 mils)						
DONOTPRINTONPDF						
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	36 ore	20 ore	12 ore	5 ore	2 ore
	Maximum	6 luni	6 luni	6 luni	4 luni	2 luni

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)	3 zile
10°C (50°F)	45 ore
20°C (68°F)	18 ore
30°C (86°F)	6 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)	58 ore	N/A
10°C (50°F)	36 ore	N/A
20°C (68°F)	14 ore	N/A
30°C (86°F)	5 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™ 615

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)	36 ore	4 zile	15 zile
10°C (50°F)	24 ore	60 ore	10 zile
20°C (68°F)	12 ore	30 ore	5 zile
30°C (86°F)	4 ore	10 ore	60 ore

Nota: După ce se scurge timpul de uscare pentru produse petroliere alifaticice pure, se pot încărcă și țitei, 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
20°C (68°F)	45 minute
30°C (86°F)	20 minute

Nota: Datorită reacției exotermice, pot apare 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
- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.

## 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™ 615

## 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](http://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.

