

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

DESCRIERE

Vopsea bicomponentă, novolac fenolic epoxi, fără solvent, cu întărire pe bază de amine

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Un sistem de vopsire conductiv pentru tancuri de combustibil dintr-un singur strat
- Rezistență excelentă la țiței, până la 120°C (250°F).
- Aprobat de autoritățile germane de construcție conform normelor DIBt pentru stocarea lichidelor inflamabile
- Corespunzător pentru stocarea benzinei fără plumb amestecate cu până la 100% etanol (E5 up to E100)
- Previne acumularea de electricitate statică în lichide în timpul operațiilor de încărcare
- Corespunzător pentru stocarea combustibilului biodiesel (EN14214)
- Rezistență chimică bună la o gamă largă de produse chimice și solvenți
- Lista cu rezistența chimică la diverși compuși se poate consulta la www.tankselect.sigmacoatings.com
- Aspect lucios și neted
- Risc redus de explozie și incendiu
- Proprietăți conductive foarte bune (conductivitate longitudinală < 1x10⁻¹⁰ Ohm și conductivitate la oțel < 1x10⁻¹⁰ Ohm)

CULOARE ȘI LUCIU

- Negru
- Lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	max. 102,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 135,0 g/l (approx. 1,1 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	300 - 800 μm (11,8 - 31,5 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	3,3 m ² /l for 300 μm (134 ft ² /US gal for 12,0 mils)
Țimp de uscare la atingere	8 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 24 ore Maximum: 2 luni
Uscare totală după	6 zile
Țimp 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 - Țimi de uscare

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Otel; sablat la minimum ISO-Sa2½, profil sablare 50 – 100 µm (2,0 – 4,0 mils)

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)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 66.7:33.3 (2:1)

- Temperatura amestecului bază și întăritor trebuie să fie, preferabil, depinzând și de metoda de aplicare, între 30°C (86°F) și 40°C (104°F)
- Nu trebuie adăugat diluant

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

20 minute la 40°C (104°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire la pistol fără aer

- Aplicare la pistol fără aer, cu pompă cu un singur cilindru, cu încălzitoare pe racord, având o lungime a furtunului de maxim 30 metri (90 ft) la 30°C (86°F)
- În cazul utilizării unei pompe cu amestec instant cu doi cilindri (twin feed), cu temperatura ambelor componente de 40°C (104°F), lungimea furtunului poate fi de până la 100 meters (328 ft)

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Orificiu duză

Aprox. 0.53 mm (0.021 in)

Presiune duză

La 40°C (104°F) temperatura vopselei, min. 20,0 MPa (approx. 200 bar; 2901 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Numai pentru remedieri locale și pentru vopsit muchiile, decupările și zonele greu accesibile (stripe coat)

Diluant recomandat

Nu se adaugă diluant



NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

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)
800 μm (32,0 mils)	1,3 m ² /l (50 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 până la 800 μm (32.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu sine însuși	Minimum	48 ore	24 ore	16 ore
	Maximum	3 luni	2 luni	1 lună

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

Timpul de uscare pentru grosimi până la 800 μm (32.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
10°C (50°F)	48 ore	10 zile
20°C (68°F)	24 ore	7 zile
30°C (86°F)	16 ore	4 zile

Nota: 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
30°C (86°F)	45 minute
40°C (104°F)	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
- Nu conține solventi; oricum, ceata de pulverizare este daunatoare, trebuie utilizată o mască de aer în timpul pulverizării
- Spațiile închise trebuie ventilate pentru a se asigura o vizibilitate bună

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 CONDUCTIVE

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. 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 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.