

NOVAGUARD™ 4801

DESCRIERE

Novolac vinil-ester bi-component, întărit cu fulgi de sticlă

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Vopsea de înaltă performanță pentru structuri de oțel existente sau construcție nouă
- Rezistență excelentă la diverși compuși chimici, la temperaturi înalte
- Rezistență excelentă la acizi (an)organici
- Rezistență bună la o gamă largă de solvenți
- Adecvată pentru imersare la temperaturi ridicate
- Se poate aplica pe beton având ca grund Novaguard 4701

CULOARE ȘI LUCIU

- Alb
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,2 kg/l (10,0 lb/US gal)
Volum de solide	99%
Grosime peliculă uscată recomandată	500 - 1500 μm (20,0 - 60,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	1,6 m ² /l pentru 500 μm (64 ft ² /US gal pentru 20,0 mils) 0,5 m ² /l pentru 1500 μm (21 ft ² /US gal pentru 60,0 mils)
Uscare totală după	4 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 6 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat 6 luni

Note:

- Datorită mecanismului de reacție specific, poate să apară o contracție a peliculei de până la 20%, în funcție de condițiile de aplicare.
- Expunerea la variații frecvente ale temperaturii de depozitare poate duce la scurtarea perioadei de valabilitate
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Oțel

- Oțel: sablat la ISO Sa 2½ or SSPC-SP-10, cu o rugozitate de 50 - 75 μm (2.0 - 3.0 mils)



NOVAGUARD™ 4801

Beton vopsit

- Stratul anterior de grund trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare
-

Temperatură substrat

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 10°C (50°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 catalizator 98:2

- Reacția dintre bază și catalizator este puternic exotermă; nu trebuie permisă nici o deviere de la valorile recomandate.
 - Pre-mixați baza cu un agitator pneumatic, cu viteză moderată, pentru a omogeniza conținutul bidonului
 - Adăugați catalizatorul în timp ce amestecați baza
 - Amestecați bine înainte de utilizare
-

Timp de utilizare amestec

50 minute la 20°C (68°F)

Nota: Timpul de utilizare al amestecului variază semnificativ cu temperatura

Aplicare

- Niciodată nu adăugați nici un fel de solvent
 - Niciodată nu adăugați catalizatorul fără să amestecați continuu
 - Nu adăugați niciodată mai mult catalizator decât este recomandat
-

Vopsire la pistol fără aer

- Pompă de vopsit airless cu raport de compresie 45:1 sau mai mare, cu garnituri din piele sau PTFE (teflon) și cu filtrele demontate, furtune de 10mm (0.375 in) cu inserție de nylon, pistol de vopsit cu orificiul mare și duză reversibilă de la 0,6 la 1,5 mm (0.024 la 0.059 in)
 - Mărimea recomandată a duzei reversibile este de 0.75 – 0.85 mm (0.030 – 0.033 in) cu un unghi de 45°
 - Mărimea duzei și unghiul se aleg în funcție de tipul suprafeței ce se vopsește.
 - Presiunea trebuie să fie adecvată condițiilor de lucru și lungimii furtunelor utilizate (circa 200 bar)
-

Diluant pentru curățare

THINNER 50-02



NOVAGUARD™ 4801

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
500 μm (20,0 mils)	1,6 m ² /l (64 ft ² /US gal)
750 μm (30,0 mils)	1,1 m ² /l (43 ft ² /US gal)
1500 μm (60,0 mils)	0,5 m ² /l (21 ft ² /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 1000 μm (40.0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu sine însuși	Minimum	5 ore	2,5 ore	1 oră	less than 1 oră
	Maximum	4 zile	48 ore	36 ore	18 ore

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și curată înainte de reacoperire
- Intervalul maxim de reacoperire se va reduce semnificativ la temperaturi ridicate sau la expunere directă la soare
- Odată ce intervalul maxim de reacoperire a fost atins, aderența straturilor următoare se va reduce foarte mult
- Stirenul nu se poate utiliza pentru a reactiva suprafața iar folosirea lui poate afecta negativ aderența

Timpul de uscare pentru grosimi până la 1500 μm (60,0 mils)		
Temperatură substrat	Uscare la manipulare	Uscare totală
10°C (50°F)	24 ore	5 zile
20°C (68°F)	18 ore	3 zile
30°C (86°F)	12 ore	48 ore
40°C (104°F)	6 ore	24 ore

Nota: În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului
- 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 piele sau ochi
- Catalizatorul este livrat separat față de baza pigmentată, în mici sticlute de polietilenă
- Catalizatorul acestui produs este un peroxid organic cu o reactivitate foarte mare, o substanță combustibilă, instabilă din punct de vedere termic, ce poate să se descompună spontan, foarte rapid
- Este, deasemenea, un puternic agent oxidant ce va reacționa violent cu alți compuși chimici organici
- De aceea, este recomandat să fie ținut în containerele originale, în intervalul de temperaturi recomandat, să se prevină contaminarea cu alte materiale și să se aducă la locul de muncă doar cantitatea minimă necesară pentru moment.
- Reciclarea acestui produs trebuie tratată cu deosebită atenție; vă rugăm să contactați reprezentantul PPG pentru detalii suplimentare.

NOVAGUARD™ 4801

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

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 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.