

NOVAGUARD™ 4701

DESCRIERE

Grund vinil-ester cu fulgi de sticla

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Se poate aplica pe oțel sau pe beton
- Grund de menținere compatibil cu NOVAGUARD 4801
- Adecvat pentru condiții de lucru la temperaturi >80°C (176°F) când este acoperit cu NOVAGUARD 4801 în funcție de condițiile de expunere.

CULOARE ȘI LUCIU

- Gălbui deschis (translucid)
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,1 kg/l (8,8 lb/US gal)
Volum de solide	91%
Grosime peliculă uscată recomandată	45 - 120 μm (1,8 - 4,7 mils)
Rata de acoperire teoretică	18,2 m ² /l for 50 μm (730 ft ² /US gal for 2,0 mils) 9,1 m ² /l for 100 μm (365 ft ² /US gal for 4,0 mils)
Interval de reacoperire	1,5 ore
Timp de valabilitate	Bază: minim 6 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat 6 luni

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare
- Valoarea nominală: Produsul conține lichid volatil convertibil în solid. Volumul de solide obținut variază în funcție de condițiile de polimerizare.

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Oțel

- Oțel: sablat la ISO Sa2½, SSCP-SP10
- Acest grund nu trebuie utilizat acolo unde există riscul de a fi expus la substanțe cu un pH mai mare de 9



NOVAGUARD™ 4701

Beton

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4.5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- 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
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%

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

1 oră 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

Vopsire la pistol fără aer

- Pompe cu un raport de compresie de minim 30:1, cu furtune cu tresă de nylon de 10mm (0,375in); demontați toate filtrele și folosiți doar garnituri din piele sau teflon (PTFE).
- Mărimea uzuală este de 0.46 – 0.74 mm (0.018 – 0.029 in) și folosiți duze reversibile cu un unghi de 45°.
- Mărimea duzei și unghiul se aleg în funcție de tipul suprafeței ce se vopsește.
- Folosiți furtune rezistente la presiune, adecvate condițiilor de lucru (circa 200 bar)

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Doar pentru zone mici (remedieri și corecții)

Nota: Se recomandă sablare ușoară pentru a asigura o bună aderență

Diluant pentru curățare

THINNER 50-02



NOVAGUARD™ 4701

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
50 μm (2,0 mils)	18,2 m ² /l (730 ft ² /US gal)
100 μm (4,0 mils)	9,1 m ² /l (365 ft ² /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 120 μm (4.7 mils)					
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
NOVAGUARD 4801	Minimum	3 ore	1,5 ore	1 oră	less than 1 oră
	Maximum	4 zile	3 zile	36 ore	24 ore

Note:

- 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
- Când acest lucru se întâmplă, situația trebuie tratată ca un caz de reparații și suprafața trebuie sablată ușor pentru a se asigura o bună aderență
- Stirenul nu se poate utiliza pentru a reactiva suprafața iar folosirea lui poate afecta negativ aderența
- Aveți grijă să se evite contaminarea suprafeței înainte de aplicarea stratului următor.

Timpul de uscare pentru grosimi până la 120 μm (4.7 mils)	
Temperatură substrat	Uscare la manipulare
10°C (50°F)	12 ore
20°C (68°F)	8 ore
30°C (86°F)	6 ore
40°C (104°F)	3 ore

Note:

- Timpul de uscare totală este irelevant pentru acest produs care nu este decât un grund de menținere
- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

NOVAGUARD™ 4701

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
- Catalizatorul este livrat separat față de baza pigmentată, în mici sticlule de polietilenă
- Este o substanță instabilă, foarte reactivă din punct de vedere chimic care poate să aibe brusc o descompunere accelerată
- 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.

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
• INSTRUCȚIUNI DE VENTILARE	FIȘA DE INFORMAȚII	1434
• 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.

NOVAGUARD™ 4701

LIMITARE A RASPUNDERII

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.

