

# PPG NOVAGUARD™ 4801

## BESKRIVELSE

To-komponent, glass flake forstærket novalak vinyl ester

## EGENSKABER

- Højtydende maling til nyt eller gammelt stål
- Fremragende resistens over for kemikalier ved høje temperaturer
- Fremragende resistens over for (u)organiske syrer
- God resistens over for en bred vifte af opløsningsmidler
- Egnet til høj temperaturnedsænkning

## KULØR OG GLANS

- Hvid
- Mat

## PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	1,2 kg/l (10,0 lb/US gal)
Volumen tørstof	99%
Anbefalet tørfilmstykkelse	500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils)
Teoretisk strækkeevne	1,6 m <sup>2</sup> /l for 500 µm (64 ft <sup>2</sup> /US gal for 20,0 mils) 0,5 m <sup>2</sup> /l for 1500 µm (21 ft <sup>2</sup> /US gal for 60,0 mils)
Fuldt hærdet efter	4 dage
Holdbarhed	Base: mindst 6 måneder ved kølig og tør opbevaring Katalysator: mindst 6 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

- En filmkrympning på op til 20% kan forventes, pga. den specifikke reaktionsmekanisme og afhængigt af forholdene
- Hyppige temperaturcyklusser kan forkorte holdbarheden
- Se SUPPLERENDE DATA - Teoretisk strækkeevne og tørfilmstykkelse
- Se SUPPLERENDE DATA - Overmalingsintervaller
- Se SUPPLERENDE DATA - Hærdetid

## ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

### Stål

- Stål; sandblæses til ISO Sa2½ eller SSPC-SP10, blæseprofil 50 - 75 µm (2,0 - 3,0 mils)



# PPG NOVAGUARD™ 4801

## **Overfladetemperatur**

- Overfladetemperatur under påføring og hærkning skal være over 10°C (50°F)
- Overfladetemperaturen under påføring og hærkning skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet

---

## **PÅFØRINGSINSTRUKTIONER**

### **Blandingsforhold efter volumen: base til katalysator 49:1**

- Reaktionen mellem basekomponenten og katalysatoren er meget eksoterm. Afvigelse fra det anbefalede blandingsforhold bør ikke foretages.
- Rør basekomponenten med en pneumatisk luftblander ved moderate hastigheder for at homogenisere beholderen
- Tilføj katalysatoren under omrøring af basen
- Bland omhyggeligt før påføring

---

## **PÅFØRING**

- Tilsæt aldrig et opløsningsmiddel
- Tilsæt aldrig katalysatoren uden konstant omrøring
- Tilsæt aldrig mere katalysator end den anbefalede mængde

---

## **Pot life**

50 minutter ved 20°C (68°F)

Note:

- Pot life vil variere betydeligt efter temperaturen

---

## **Luftløs sprøjte**

- LUFTLØS SPRØJTE 45:1 eller læder – elle FPTE-forseglinger og fjern væskefiltre, 10 mm i diameter (0,375 in) nylonforede slanger, stor-boringspistol 0,6 til 1,5 mm (0,024 til 0,059 in) rengør spidsen omvendt
- Typisk dyse størrelse er 0,75-0,85 mm (0,030-0,033 i) med omvendt rengøring og 45° vifte
- Størrelsen af dysen og viftebredde vil variere efter typen af arbejdet
- Trykket skal tilpasses slangernes længder og arbejdsforholdene (cirka 200 bar)

---

## **Rensefortynder**

- THINNER 50-02

# PPG NOVAGUARD™ 4801

## YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmtykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
500 µm (20.0 mils)	1.6 m <sup>2</sup> /l (64 ft <sup>2</sup> /US gal)
750 µm (30.0 mils)	1.1 m <sup>2</sup> /l (43 ft <sup>2</sup> /US gal)
1500 µm (60.0 mils)	0.5 m <sup>2</sup> /l (21 ft <sup>2</sup> /US gal)

Overmalingsinterval for TFT op til 1000 µm (4,0 mils)					
Overmaling med...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Med sig selv	Minimum	5 timer	2.5 timer	1 time	less than 1 time
	Maksimum	4 dage	48 timer	36 timer	18 timer

### Noter:

- Det maksimale overmalingsinterval vil blive væsentligt reduceres ved høje temperature eller i stærkt sollys
- Når det maksimale overmalingsinterval er nået, vil vedhæftnings værdien, som opnås ved efterfølgende overmaling, reduceres kraftigt
- Styren kan ikke anvendes til at genaktivere overfladen af dette produkt, og kan forringe vedhæftningen
- Overfladen skal være tør og fri for enhver forurening inden overmaling

Hærdetid for TFT op til 1500 µm (60,0 mils)		
Overfladetemperatur	Håndteringstør	Fuldt hærdet
10°C (50°F)	24 timer	5 dage
20°C (68°F)	18 timer	3 dage
30°C (86°F)	12 timer	48 timer
40°C (104°F)	6 timer	24 timer

### Note:

- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning

# PPG NOVAGUARD™ 4801

## SIKKERHED

- Da forkert brug og håndtering kan være farligt for helbredet og forårsage brand eller eksplosion, skal de sikkerhedsforanstaltninger, der følger med Produktdata/Anvendelsesinstruktion og materialesikkerhedsdatabladet, overholdes under al opbevaring, håndtering, brug og tørringsperioder
- Selvom dette er en opløsningsmiddelfri maling, skal der tages foranstaltninger for ikke at inhalere sprøjtetøv eller dampe såvel som kontakt med den våde maling i øjne og på hud
- Katalysatoren af dette produkt leveres i små polyethylenflasker adskilt fra den pigmenterede basiskomponent
- Katalysatoren af dette produkt er et organisk peroxid, som er et meget reaktivt, brændbart og termisk ustabil stof, der kan undergå selvaccelererende nedbrydning
- Det er også et kraftigt oxidationsmiddel og vil reagere voldsomt med andre organiske kemikalier
- Det anbefales derfor at opbevare det i originale beholdere, for at holde det inden for de forudbestemte temperaturgrænser, for at undgå kontakt/kontaminering med andre materialer, og for at minimere mængden på arbejdspladsen - hav kun nok til stede til selve jobbet, der udføres
- Affaldet af dette produkt skal behandles med særlig omhu. Kontakt venligst din PPG-repræsentant for flere detaljer

## LAGER VERDEN OVER

Da det altid er PPG Protective & Marine Coatings mål at levere det samme produkt over hele verden, kan det være nødvendigt at modificere produktet for at overholde lokale eller nationale regler og/eller opfylde lokale behov. Hvis det er tilfældet, udsendes der et alternativt datablad.

## REFERENCER

- Guide | NOVAGUARD 4701 & 4801 | Application manual
- Information sheet | Explanation of product data sheets

## GARANTI

PPG garanterer (i) virksomhedens ret til produktet, (ii) at kvaliteten af produktet er i overensstemmelse med PPG's gældende specifikationer for dette produkt på produktionstidspunktet, og (iii) at produktet leveres fri for noget berettiget krav fra nogen tredjepart i anledning af krænkelse af noget patent i De Forenede Stater, der vedrører dette produkt. DETTE ER DE ENESTE GARANTIER, PPG GIVER, OG PPG FRALÆGGER SIG ETHVERT ANSVAR I HENHOLD TIL ALLE ANDRE UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, I HENHOLD TIL ELLER I MEDFØR AF LOVGIVNINGEN, UD FRA TIDLIGERE FORRETNINGSFORBINDELSER ELLER HANDELSÆDVANE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, NOGEN ANDEN GARANTI FOR EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER EN BESTEMT BRUG. Ethvert krav i henhold til denne garanti skal af køberen fremsættes skriftligt over for PPG inden for 5 (fem) dage fra køberens opdagelse af den påståede defekt, men under ingen omstændigheder senere end udløbet af det pågældende produkts holdbarhed eller ét år fra den dato, hvor produktet er leveret til køberen - alt efter hvilken dato der indtræder først. Hvis køberen ikke retter meddelelse til PPG om en sådan uoverensstemmelse som krævet heri, vil køberen være afskåret fra nogen kompensation i henhold til denne garanti.

## ANSVARSBEGRÆNSNING

UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VIL PPG I HENHOLD TIL NOGEN KOMPENSATIONSTEORI (JANSET OM DENNE ER BASERET PÅ FORSØMMEIGHED AF NOGEN ART, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADE UDEN FOR KONTRAKT) VÆRE ANSVARLIG FOR NOGEN INDIREKTE, SPECIEL ELLER TILFÆLDIG SKADE ELLER FØLGESKADE, DER PÅ NOGEN MÅDE HAR FORBINDELSE TIL, STAMMER FRA ELLER ER RESULTATET AF NOGEN BRUG AF PRODUKTET. Oplysningerne på dette datablad er kun beregnet som vejledning og er baseret på laboratorietester, som PPG mener er pålidelige. PPG kan til enhver tid ændre oplysningerne indeholdt heri som resultat af praktiske erfaringer og fortsat produktudvikling. Alle anbefalinger eller forslag med hensyn til anvendelse af PPG-produktet, hvad enten dette er i teknisk dokumentation eller som svar på en specifik forespørgsel eller i nogen anden form, er baseret på data, som efter PPG's bedste overbevisning er pålidelige. Produktet og oplysninger i forbindelse hermed er beregnet for brugere, som har den fornødne viden og de nødvendige kvalifikationer inden for industrien, og det er slutbrugers ansvar at afgøre, om produktet er egnet for vedkommendes egen specifikke brug, og det tages for givet, at køberen har gjort dette efter eget skøn og for egen risiko. PPG har ingen kontrol over hverken kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer, der påvirker brugen og påføringen af produktet. Derfor påtager PPG sig intet ansvar som følge af noget tab eller nogen person- eller tingskade som resultat af en sådan brug eller af indholdet af disse oplysninger (medmindre der er skriftlige aftaler, som fastslår noget andet). Ændringer i påførmiljøet, ændringer i anvendelsesprocedurer eller ekstrapolering af data kan forårsage utilfredsstillende resultater. Dette datablad erstatter alle tidligere versioner, og det er køberens ansvar at sikre, at disse oplysninger er aktuelle, inden produktet anvendes. De aktuelle datablade for alle produkter fra PPG Protective & Marine Coatings findes på adressen [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Den engelsksprogede udgave af dette datablad har forrang over enhver oversættelse heraf.

