

PPG NOVAGUARD™ 275

BESKRIVELSE

To-komponent, high-build, amine addukt-hærdende novalak epoxy primer/maling

EGENSKABER

- Fremragende modstandsdygtighed over for en bred vifte af kemikalier, herunder modstandsdygtighed over for brugt madolie (UCO) op til 90°C. Se listen over kemisk modstandsdygtighed for gennemgang af noter, der gælder for dine nedsænkingsforhold
- Maksimal last fleksibilitet
- Kan specificeres enten som 2 eller 3 coat system
- Lav last absorbering
- Nem rengøring
- God resistens overfor varmt vand
- Kan påføres og hærder ved temperaturer ned til 5°C (41°F)
- gode påføringsegenskaber, som resultere i glat og let rengørlig overflade
- Kan anvendes som holding primer for alle solventfrie epoxy og novalak tank malinger

KULØR OG GLANS

- Crème, grå
- Lav glans

Note:

- Enhver farve kan bruges som primer, mellemstrygning eller finish efter farvepræference

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	1.8 kg/l (15.0 lb/US gal)
Volumen tørstof	68 ± 2%
VOC (Leveret)	maks. 321,0 g/l (ca. 2,8 lb/US gal)
Anbefalet tørfilmstykkelser	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils)
Teoretisk strækkeevne	6,8 m²/l for 100 µm (273 ft²/US gal for 4,0 mils) 4,5 m²/l for 150 µm (182 ft²/US gal for 6,0 mils)
Berøringstør	2 timer
Overmalingsinterval	Minimum: 8 timer Maksimum: 14 dage
Holdbarhed	Base: mindst 12 måneder ved kølig og tør opbevaring Hærder: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

PPG NOVAGUARD™ 275

- Se SUPPLERENDE DATA - Teoretisk strækkeevne og tørfilmstykkelser
- Se SUPPLERENDE DATA - Overmalingsintervaller
- Se SUPPLERENDE DATA - Hærdetid

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Forbehandling

- Stål skal sandblæses til ISO-Sa2½, blæseprofil 50 – 100 µm (2,0 – 4,0 mils)
- Stål bør være fri for rust, skaller, shop primer og anden forurening
- Overfladen skal være helt tør inden og under påføring af NOVAGUARD 275

Overfladetemperaturer og påførings betingelse

- Overfladetemperatur under påføring og hærdning skal være over 5°C (41°F)
- Overfladetemperatur under påføring skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunkt

SYSTEMSPECIFIKATION

Ved anvendelse som holding primer

- NOVAGUARD 275 : 50 til 75 µm (2,0 to 3,0 mils) DFT

Ved anvendelse som tank maling

- NOVAGUARD 275 : 2 coat af 150 µm (6,0 mils) pr. lag eller, 3 coat af 100 µm (4,0 mils) pr. lag for at opnå 300 µm (12,0 mils) total tørfilmstykkelser

Noter:

- Den totale minimum lagtykkelse er 300 µm (12,0 mils), og det maksimale gennemsnit er 400 µm (16,0 mils)
- Den gennemsnitlige DFT for første lag må ikke overstige den specificerede DFT (dvs. 150 µm DFT for 2-lags systemet eller 100 µm DFT for 3-lags systemet); første lag behøver ikke at give fuld dækning, og et skyet udseende er acceptabelt
- På kritiske områder af en konstruktion malet med NOVAGUARD 275, kan 10% af punktaflæsningerne være mellem 400 og 600µm (16,0 og 24,0 mils). individuelle måleraflæsninger kan være mellem 600 og 700µm (24,0 og 28,0 mils). Kritiske områder er f.eks. Svejsesømme, kanter, bolte, hjørner, møtrikker og områder med vanskelig adgang

PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

Blandingsforhold i volumen: base til hærder 86,5:13,5 (6,4:1)

- Temperaturen på den blandede base og hærder skal være over 15°C (59°F); er malingen koldere, justeres viskositeten med fortynder
- For meget fortynder resulterer i reduceret bæreevne og langsommere hærdning
- Fortynder skal tilsættes efter at komponenterne er blandet

PPG NOVAGUARD™ 275

Forreaktionstid

0 minut

Note:

- Ingen induktionstid påkrævet ved temperaturer over 15°C (59°F)

Tabel over forreaktionstid

Det blandede produkts Induktionstid	
Det blandede produkts temperature	Forreaktionstid
5°C (41°F)	20 minutter
10°C (50°F)	15 minutter
15°C (59°F)	10 minutter
20°C (68°F)	0 minut

Pot life

2 timer ved 20°C (68°F)

Note:

- Se SUPPLERENDE DATA - Pot life

Luftsprøjte**Anbefalet fortynder**

THINNER 91-92

Volumen fortynder

5 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysestørrelse

2,0 mm (ca. 0,079 in)

Dysetryk

0,3 MPa (ca. 3 bar; 44 p.s.i.)

PPG NOVAGUARD™ 275

Luftløs sprøjte**Anbefalet fortynder**

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

Ca. 0,46 - 0,53 mm (0,018 - 0,021 in)

Dysetryk

15,0 MPa (ca. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Pensel/rulle**Anbefalet fortynder**

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 5%

Rensefortynder

- THINNER 90-53

YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmtykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
50 µm (2.0 mils)	13.6 m ² /l (545 ft ² /US gal)
75 µm (3.0 mils)	9.1 m ² /l (364 ft ² /US gal)
100 µm (4.0 mils)	6.8 m ² /l (273 ft ² /US gal)
150 µm (6.0 mils)	4.5 m ² /l (182 ft ² /US gal)

Note:

- Maks. TFT ved penselpåføring: 80 µm (3,1 mils)
-

PPG NOVAGUARD™ 275

Overmalingsinterval for DFT op til 100 µm (4,0 mils) som primer, mellemlag og udstikning

Overmaling med...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Med sig selv	Minimum	24 timer	20 timer	14 timer	8 timer	6 timer
	Maksimum	28 dage	25 dage	21 dage	14 dage	7 dage

Note:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder

Overmalingsinterval for TFT op til 150 µm (6,0 mils)

Overmaling med...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Med sig selv	Minimum	30 timer	24 timer	18 timer	10 timer	8 timer
	Maksimum	28 dage	25 dage	21 dage	14 dage	7 dage

Overmalingsinterval ved brug af NOVAGUARD 275 som holdingprimer (op til 100 µm (4,0 mils))

Overmaling med...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
opløsningsmiddelfri epoxy- og novolac-epoxy-tanklining	Minimum	24 timer	20 timer	14 timer	8 timer	5 timer	3 timer
	Maksimum	2 måneder	2 måneder	2 måneder	1 måned	1 måned	1 måned

Note:

- Når produktet anvendes som (holding)primer under opløsningsmiddelfri tanklining, skal tørfilmtykkelsen (DFT) begrænses til maksimalt 100 µm (4,0 mils)

PPG NOVAGUARD™ 275

Hærdetabel for fuldt system - TFT op til 300 µm (12,0 mils)			
Overfladetemperatur	Håndteringstør	Minimum hærdetid for opbevaring af kemikalier uden noter 4, 7 eller 11	Minimum hærdetid for opbevaring af brugte maddolier
5°C (41°F)	14 timer	7 dage	14 dage
10°C (50°F)	12 timer	5 dage	12 dage
15°C (59°F)	10 timer	4 dage	10 dage
20°C (68°F)	8 timer	3 dage	7 dage
30°C (86°F)	6 timer	48 timer	48 timer

Noter:

- Minimum efterhærdetid for NOVAGUARD 275 systemer før transport af laster med bemærkninger 4, 7 eller 11: 3 måneder
- For detaljeret information vedrørende resistens og resistensnoter, venligst se den seneste udgave af Sigma's Cargo Resistens Liste
- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning
- Når brugt som primer under opløsningsmiddel frie tank-malinger, skal tft'en begrænses til maksimum 100 µm (4.0 mils)

Pot life (ved påføringsviskositet)	
Det blandede produkts temperatur	Pot life
5°C (41°F)	8 timer
10°C (50°F)	6 timer
15°C (59°F)	4 timer
20°C (68°F)	2 timer
30°C (86°F)	1 time
40°C (104°F)	30 minutter

SIKKERHED

- Dette er en opløsningsmiddelholdig maling, og foranstaltninger skal tages for ikke at inhalere sprøjtetøv eller dampe såvel som kontakt med den våde maling i øjne og på hud
- Se sikkerhedsdatablad og produktmærkat for komplette sikkerhedskrav og forholdsregler

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.



PPG NOVAGUARD™ 275

GARANTI

PPG garanterer (i) virksomhedens rettighed 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 HANDELSSÆDVANE, 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 (UANSET OM DENNE ER BASERET PÅ FORSØMMELIGHED 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 anbefallinger 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 påføringsmiljøet, 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. Den engelsksprogede udgave af dette datablad har forrang over enhver oversættelse heraf.