

PPG NOVAGUARD™ 275

OMSCHRIJVING

Twee-componenten, high-build, met amineadducten uitgeharde novolac-fenolische epoxyprimer/coating

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Uitstekende weerstand tegen een breed scala aan chemicaliën, waaronder bestendigheid tegen gebruikte bakolie (used cooking oils (UCO)) tot 90°C. Raadpleeg de lijst met chemische bestendigheden voor informatie over de gegevens die van toepassing zijn op uw immersieomstandigheden.
- Maximale cargo flexibiliteit
- Kan worden gespecificeerd als een 2- of 3-laagssysteem
- Lage opname van de stof
- Gemakkelijk te reinigen
- Goed bestand tegen heet water
- Kan aangebracht worden en hardt uit bij temperaturen tot minimaal 5°C (41°F)
- Goede applicatie-eigenschappen, die resulteren in een gladde afwerking die eenvoudig te reinigen is
- Kan toegepast worden als holdingprimer voor alle oplosmiddelvrije epoxies en novolac tankcoatings

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Crème, grijs
- Lage glansgraad

Opmerking:

- Elke kleur kan toegepast worden als primer, tussenlaag of eindlaag naar kleurvoorkeur

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1.8 kg/l (15.0 lb/US gal)
Volume vaste stof	68 ± 2%
VOC (geleverd)	max. 321,0 g/l (ong. 2,8 lb/US gal)
Aanbevolen droge laagdikte	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils)
Theoretisch rendement	6,8 m ² /l voor 100 µm (273 ft ² /US gal voor 4,0 mils) 4,5 m ² /l voor 150 µm (182 ft ² /US gal voor 6,0 mils)
Kleefvrij	2 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 8 uur Maximum: 14 dagen
Houdbaarheid	Basis: minstens 12 maanden indien koel en droog opgeslagen Verharder: minstens 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

PPG NOVAGUARD™ 275

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijkrendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingstijd

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal; gestraald conform ISO Sa2½, straalprofiel 50 – 100 µm (2,0 – 4,0 mils)
- Staal dient vrij te zijn van roest, walshuid, shop primer en elke andere verontreinigingen
- De ondergrond dient helemaal droog te zijn voorafgaand en tijdens applicatie van NOVAGUARD 275

Ondergrondtemperatuur en applicatiecondities

- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden dient boven de 5°C (41°F) te liggen
- De ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

SYSTEEMSPECIFICATIE

Voor gebruik als holdingprimer

- NOVAGUARD 275: 50 tot 75 µm (2,0 tot 3,0 mils)

Voor gebruik als tankcoating

- NOVAGUARD 275 : 2 lagen van 150 µm (6,0 mils) per laag, of 3 lagen van 100 µm (4,0 mils) per laag, om 300 µm (12,0 mils) totale droge laagdikte te behalen

Opmerkingen:

- De gespecificeerde totale minimum DLD is 300 µm (12,0 mils), de maximum gemiddelde DLD is 400 µm (16,0 mils)
- De gemiddelde DFT van de eerste laag mag de voorgeschreven DFT niet overschrijden (d.w.z. 150 µm DFT voor het 2-laagssysteem of 100 µm DFT voor het 3-laagssysteem); de eerste laag hoeft geen volledige dekking te bieden en een doorschijnend resultaat is aanvaardbaar
- Op kritieke delen van een constructie die met NOVAGUARD 275 is afgewerkt, kan 10% van de spotmetingen tussen 400 - 600 µm (16,0 – 24,0 mils) liggen. Afzonderlijke meetwaarden kunnen tussen 600 - 700 µm (24,0 – 28,0 mils) liggen. Kritieke delen zijn bijvoorbeeld lasnaden, randen, bouten, hoeken, moeren en moeilijk bereikbare plaatsen.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding per volume: basis tot verharder 86,5:13,5 (6,4:1)

- De temperatuur van het gemengde product dient bij voorkeur hoger te zijn dan 15°C (59°F), anders kan het nodig zijn om extra verdunning toe te voegen om applicatieviscositeit te behalen
 - Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in verminderde weerstand tegen zakken en vertraagde uitharding
 - Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten
-

PPG NOVAGUARD™ 275

Inductietijd

0 minuut

Opmerking:

- Geen inductietijd vereist voor temperaturen boven de 15°C (59°F)

Inductietijdtabel

Inductietijd gemengd product	
Temperatuur gemengd product	Inductietijd
5°C (41°F)	20 minuten
10°C (50°F)	15 minuten
15°C (59°F)	10 minuten
20°C (68°F)	0 minuut

Verwerkingstijd

2 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking:

- Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Luchtspuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume van verdunning

5 - 10%, afhankelijk van de vereiste laagdikte en applicatiecondities

Spuitopening

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

Spuitedruk

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

PPG NOVAGUARD™ 275

Airless spuit**Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 10%, afhankelijk van de vereiste laagdikte en applicatiecondities

Spuitopening

Ong. 0,46 – 0,53 mm (0,018 – 0,021 in)

Spuitdruk

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

Kwast/roller**Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

- THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Uitstrijkrendement en laagdikte	
DLD	Theoretisch rendement
50 µm (2.0 mils)	13.6 m²/l (545 ft²/US gal)
75 µm (3.0 mils)	9.1 m²/l (364 ft²/US gal)
100 µm (4.0 mils)	6.8 m²/l (273 ft²/US gal)
150 µm (6.0 mils)	4.5 m²/l (182 ft²/US gal)

Opmerking:

- Maximum DLD bij kwastapplicatie: 80 µm (3,1 mils)
-

PPG NOVAGUARD™ 275

Overschildertijd voor DLD tot 100 µm (4,0 mils) als grondlaag, tussenlaag en stripe-coat

Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	24 uur	20 uur	14 uur	8 uur	6 uur
	Maximum	28 dagen	25 dagen	21 dagen	14 dagen	7 dagen

Opmerking:

- Oppervlak moet droog en schoon te zijn van iedere verontreiniging

Overschildertijd voor DLD tot 150 µm (6,0 mils)

Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	30 uur	24 uur	18 uur	10 uur	8 uur
	Maximum	28 dagen	25 dagen	21 dagen	14 dagen	7 dagen

Overschildertijd voor DLD tot 100 µm (4,0 mils) indien toegepast als holding primer

Overschilderen met...	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)
oplosmiddelvrije epoxy- en novolac epoxy tanklining	Minimum	24 uur	20 uur	14 uur	8 uur	5 uur	3 uur
	Maximum	2 maanden	2 maanden	2 maanden	1 maand	1 maand	1 maand

Opmerking:

- Bij gebruik als (holding)primer onder oplosmiddelvrije tanklinings moet de DFT niet meer dan 100 µm (4,0 mils) zijn

PPG NOVAGUARD™ 275

Uithardingstijd voor volledig systeem - DLD tot 300 µm (12,0 mils)			
Ondergrondtemperatuur	Hanteerbaar	Minimale uithardingstijd voor de opslag van chemicaliën zonder notities 4, 7 of 11	Minimale uithardingstijd vóór opslag van gebruikte bakoliën (used cooking oils (UCO))
5°C (41°F)	14 uur	7 dagen	14 dagen
10°C (50°F)	12 uur	5 dagen	12 dagen
15°C (59°F)	10 uur	4 dagen	10 dagen
20°C (68°F)	8 uur	3 dagen	7 dagen
30°C (86°F)	6 uur	48 uur	48 uur

Opmerkingen:

- Minimum na-uithardingstijd van het NOVAGUARD 275 systeem vóór transport van ladingen met notitie 4, 7 of 11: 3 maanden
- Voor gedetailleerde informatie over bestandheid en details wordt verwezen naar de laatste uitgave van de Cargo Resistance List
- Adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
- Bij gebruik als primer onder oplosmiddelvrije tankcoatings, moet de DLD worden beperkt tot een maximum van 100 µm (4,0 mils)

Verwerkingstijd (bij applicatieviscositeit)	
Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
5°C (41°F)	8 uur
10°C (50°F)	6 uur
15°C (59°F)	4 uur
20°C (68°F)	2 uur
30°C (86°F)	1 uur
40°C (104°F)	30 minuten

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Dit is een oplosmiddelhoudende verf en er moet worden voorkomen dat spuitnevel of -damp wordt ingeademd en dat de natte verf in contact komt met blootgestelde huid of ogen
- Raadpleeg het Veiligheidsblad en het productlabel voor de volledige veiligheidsvereisten en voorzorgsmaatregelen

PPG NOVAGUARD™ 275

WERELDWIJDE VERKRIJGBAARHEID

PPG Protective & Marine Coatings streeft er altijd naar om wereldwijd hetzelfde product te leveren. Soms is het echter nodig om een product licht te wijzigen teneinde aan lokale of nationale regels/omstandigheden te voldoen. In die gevallen wordt een ander productinformatieblad gebruikt.

GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGEWEEZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.

BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIET UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op www.ppgpmc.com. De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.