

# NOVAGUARD™ 4801

## OMSCHRIJVING

Twee-componenten, met glasvezel versterkte novolac vinyl ester

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- High performance coating voor nieuw- of bestaand staal
- Uitstekend bestand tegen chemicalien bij hoge temperaturen
- Uitstekend bestand tegen (an)organische zuren
- Goed bestand tegen een ruim bereik aan oplosmiddelen
- Geschikt voor immersie bij hoge temperaturen
- Geschikt voor toepassing op beton met Novaguard 4701 als voorafgaande laag

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Wit
- Mat

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,2 kg/l (10,0 lb/US gal)
Volume vaste stof	99%
Aanbevolen droge laagdikte	500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils)
Theoretisch rendement	1,6 m <sup>2</sup> /l voor 500 µm (64 ft <sup>2</sup> /US gal voor 20,0 mils) 0,5 m <sup>2</sup> /l voor 1500 µm (21 ft <sup>2</sup> /US gal voor 60,0 mils)
Volledig uitgehard na	4 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 6 maanden indien koel en droog opgeslagen 6 maanden

### Opmerkingen:

- Krimp van de verffilm tot aan 20% kan verwacht worden, vanwege het specifieke reactie mechanisme en afhankelijkheid van omstandigheden
- Regelmatige temperatuurswisseling bij opslag, kunnen de houdbaarheid termijn verkorten
- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Staal

- Staal; ISO Sa 2½ of SSPC-SP-10 gestraald, straalprofiel 50 – 75 µm (2.0 – 3.0 mils)

# NOVAGUARD™ 4801

## Geschilderd beton

- Geschikte primer dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- 

## Ondergrond temperatuur

- Tijdens applicatie en uitharden dient de ondergrond temperatuur hoger te zijn dan 10°C (50°F)
  - Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- 

## **INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK**

### Mengverhouding in volume: basis tot katalysator 98:2

- De reactie tussen het basis component en de catalysator is sterk exothermisch, afwijkingen van de aanbevolen mengverhouding dienen niet ondernomen te worden.
  - Men de basis component voor met een pneumatische lucht mixer bij matige snelheid om de inhoud te homogeniseren
  - Voeg de catalysator toe, tijdens het oproeren van de basis
  - Grondig mengen voor het aanbrengen
- 

### Verwerkingstijd

50 minuten bij 20°C (68°F)

Opmerking: De verwerkingstijd zal aanmerkelijk variëren onder invloed van temperatuur

---

### TOEPASSING

- Nooit enig oplosmiddel toevoegen
  - Nooit catalysator toevoegen zonder continue op te roeren
  - Nooit meer catalysator toevoegen dan de aanbevolen hoeveelheid
- 

### Airless Spuit

- AIRLESS POMP 45:1 of zwaarder, rust uit met lederen of PTFE pakkingen en verwijder vloeistof filters, 10 mm diameter (0.375 in) nylon-binnenwand slangen, spuitpistool met grote boring met een 0.6 to 1.5 mm (0.024 to 0.059 in) keer nozzle
  - Gebruikelijk nozzle grootte is 0.75 – 0.85 mm (0.030 – 0.033 in) met omkeer functie en 45° spuithoek
  - De grootte van de nozzle en spuithoek hangt af van de vorm van het werk
  - Druk overeenkomstig slang lengten en werkomstandigheden (circa 200 bar)
- 

### Schoonmaakverduunning

THINNER 50-02

---

# NOVAGUARD™ 4801

## AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
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)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 1000 µm (40.0 mils)					
Overschilderen met...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	5 uur	2,5 uur	1 uur	minder dan 1 uur
	Maximum	4 dagen	48 uur	36 uur	18 uur

### Opmerkingen:

- Ondergrond dient droog te zijn en vrij van iedere verontreiniging te zijn alvorens te overschilderen
- De maximum overschildertijd zal sterk verkorten bij hoge temperaturen en / of bij expositie aan sterk zonlicht
- In geval dat de maximum overschildertijd bereikt is, zullen de hechtsterkte waarden van vervolg lagen dramatisch verminderen.
- Styreen kan niet gebruikt worden om het oppervlak van dit product te reactiveren en kan de hechting aantasten

Uitharding voor droge laagdikte tot 1500 µm (60.0 mils)		
Ondergrond temperatuur	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	24 uur	5 dagen
20°C (68°F)	18 uur	3 dagen
30°C (86°F)	12 uur	48 uur
40°C (104°F)	6 uur	24 uur

Opmerking: adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding

# NOVAGUARD™ 4801

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Omdat oneigenlijk gebruik en behandeling gevaar op kan leveren voor gezondheid en brand en/of explosie kan veroorzaken, dienen de veiligheidsmaatregelen vermeld in de Product Data/Applicatie Instructies en het Material Safety Data Sheet opgevolgd te worden tijdens opslag, hanteren, verwerking en droging
- Hoewel het een oplosmiddelvrije verf is, dient te worden voorkomen dat nevel wordt ingeademd en dat natte verf in contact komt met de huid of ogen
- De katalysator van dit product wordt, gescheiden van het gepigmenteerde basis component, aangeleverd in kleine poly-ethyleen flesjes
- De katalysator van dit product is organische peroxide, dit is een hoog reactieve brandstof en een thermisch instabiele substantie, die een zelf versterkende decompositie kan ondergaan
- Het is tevens een krachtig oxiderende stof en zal heftig reageren met andere organische chemicalien
- Het is dus aanbevolen in originele containers te bewaren, te bewaren binnen de vastgestelde temperatuur limieten, te voorkomen dat contact / verontreiniging met andere materialen plaatsvindt, en de hoeveelheid op de werkplek te minimaliseren – alleen genoeg voorhanden te hebben voor het werk wat op dat moment gedaan moet worden
- Het restant van dit product dient met veel zorg behandeld te worden; neem contact op met uw PPG vertegenwoordiger voor meer details

## WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and 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.

## REFERENTIES

• Conversie tabel	INFORMATIEBLAD	1410
• Toelichting op de kenmerkenbladen	INFORMATIEBLAD	1411
• Veiligheidsaanwijzingen	INFORMATIEBLAD	1430
• Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig	INFORMATIEBLAD	1431
• Veilig werken in besloten ruimten	INFORMATIEBLAD	1433

## 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 AFGeweZEN. 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.

# NOVAGUARD™ 4801

## 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, VOORTVLOEIT 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](http://www.ppgpmc.com). De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

---

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.