

NOVAGUARD™ 4801

BESKRIVNING

Två-komponent, glasfiberförstärkt novalac vinylester

HUVUDSAKLIGA EGENSKAPER

- Högpresterande beläggning för nytt och gammalt stål
- Utmärkt resistens mot kemikalier vid höga temperaturer
- Utmärkt resistens mot (o)organiska syror
- God resistens mot ett brett sortiment av lösningsmedel
- Lämplig för nedsänkning i höga temperaturer
- Lämplig för applicering på betong ovanpå Novaguard 4701

FÄRG OCH GLANS

- Vit
- Matt

DATA GÄLLANDE VID 20°C (68°F)

Data för färdigblandad produkt	
Antal komponenter	Två
Densitet	1,2 kg/l (10,0 lb/US gal)
Volymtorrhalt	99%
Rekommenderad torrfilmstjocklek	500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils)
Teoretisk sträckförmåga	1,6 m²/l vid 500 µm (64 ft²/US gal vid 20,0 mils) 0,5 m²/l vid 1500 µm (21 ft²/US gal vid 60,0 mils)
Fullständigt härdad efter	4 dagar
Hållbarhet	Bas: Minst 6 månader förvarad kallt och torrt Katalysator: Minst 6 månader förvarad kallt och torrt

Noteringar:

- En filmkrympning på upp till 20% kan förväntas, på grund av den specifika reaktionsmekanismen och beroende på förhållanden
- Frekventa temperaturcykler kan förkorta hållbarhetstiden
- Se TILLÄGGSUPPGIFTER - Sträckförmåga och filmtjocklek
- Se TILLÄGGSUPPGIFTER - Övermålningsintervaller
- Se TILLÄGGSUPPGIFTER - Härdningstid

REKOMMENDERADE YTFÖRHÅLLANDEN OCH TEMPERATURER

Stål

- Stål, renblästrad enligt ISO Sa 2½ eller SSPC-SP-10, blästringsprofil 50-75 µm

NOVAGUARD™ 4801

Målad betong

- Lämplig primer måste vara torr och från alla föroreningar

Yttemperatur

- Ytans temperatur under applicering och härdning skall vara över 10°C (50°F)
- Ytans temperatur under applicering och härdning skall vara minst 3°C (5°F) över daggpunkten

PRAKTISKA ANVISNINGAR

Blandningsförhållande efter volym: Bas till katalysator 98:2

- Reaktionen mellan baskomponenten och katalysator är mycket exotermisk, avvikelse från det rekommenderade blandningsförhållandet bör inte göras.
- Blanda/mixa baskomponenten med hjälp av en pneumatisk luftdriven mixer med moderata hastigheter för att homogenisera behållaren innan tillsättning av katalysatorn
- Tillsätt katalysatorn under omrörning av baskomponenten
- Rör om/mixa noggrant innan applicering

Brukstid

50 minuter vid 20°C (68°F)

Anmärkning: Brukstiden varierar väsentligt med temperaturen

APPLICERING

- Tillsätt aldrig något lösningsmedel
- Tillsätt aldrig katalysatorn utan kontinuerlig omrörning
- Tillsätt aldrig mer än rekommenderad mängd av katalysatorn

HÖGTRYCKSSPRUTNING

- Högtrycksspruta 45:1 eller mer, montera läder- eller PTFE-tätningar och ta bort vätskefilter, 10 mm i diameter (0.375 in) nylonfodrade slangar, pistol med stor öppning med 0.6 till 1.5 mm (0.024 till 0.059 in) munstycke med omvänd rensning
- Vanlig munstyckesstorlek är 0.75 – 0.85 mm med omvänd rensning och 45° fläkt
- Munstyckesstorleken och fläktmönstret kommer variera med typen av arbete
- Trycket anpassas efter slanglängder och arbetsförhållanden (ca 200 bar)

RENGÖRINGSFÖRTUNNING

THINNER 50-02

NOVAGUARD™ 4801

TILLÄGGSDATA

Sträckförmåga och filmtjocklek	
Torrfilmstjocklek	Teoretisk sträckförmåga
500 µm (20,0 mils)	1,6 m ² /l (64 ft ² /US gal)
750 µm (30,0 mils)	1,1 m ² /l (43 ft ² /US gal)
1500 µm (60,0 mils)	0,5 m ² /l (21 ft ² /US gal)

Övermålningsintervall vid torrfilmstjocklek upp till 1000 µm (40.0 mils)					
Övermålning med ...	Intervall	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
sig själv	Minimum	5 timmar	2,5 timmar	1 timme	mindre än 1 timme
	Maximum	4 dagar	48 timmar	36 timmar	18 timmar

Noteringar:

- Ytan ska vara torr och fri från all form av förorening innan övermålning
- Maximal övermålningstid minskar betydligt vid hög temperatur eller i starkt solljus
- När den maximala övermålningstiden har uppnåtts, kommer den uppnådda vidhäftningsförmågan för efterföljande skikt att minskas dramatiskt
- Styren kan inte användas för att återaktivera ytan hos denna produkt och kan försämra vidhäftning

Härddningstid för torrfilmstjocklek upp till 1500 µm (60.0 mil)		
Yttemperatur	Hanteringsbar	Fullt härdad
10°C (50°F)	24 timmar	5 dagar
20°C (68°F)	18 timmar	3 dagar
30°C (86°F)	12 timmar	48 timmar
40°C (104°F)	6 timmar	24 timmar

Anmärkning: Tillräcklig ventilation måste upprätthållas under applicering och härddning

NOVAGUARD™ 4801

SKYDDSFÖRESKRIFT

- Eftersom felaktig användning och hantering kan vara farlig för hälsan och orsaka brand eller explosion, måste säkerhets- och försiktighetsåtgärder inkluderade i produktdatablad/applikerings instruktioner och säkerhetsdatablad följas vid lagring, hantering, användning och torkningsperioder
- Även om detta är en lösningsmedelsfri färg, undvik inandning av sprutdimma såväl som kontakt mellan våt färg och bar hud eller ögon
- Katalysatorn för denna produkt levereras i små polyetenflaskor separat från den pigmenterade baskomponenten
- Katalysatorn i denna produkt är en organisk peroxid som är en starkt reaktiv, brännbar och termiskt instabil substans som kan genomgå ett självaccelererande sönderfall.
- Den är även ett kraftfullt oxiderande medel och reagerar våldsamt med andra organiska kemikalier
- Det rekommenderas därmed att behålla produkten i sin ursprungliga behållare, att hålla sig inom de förbestämda temperaturgränsvärdena, för att förhindra kontakt/kontaminering med annat material, och för att minimera kvantiteterna på arbetsplatsen - ha endast tillräckligt på plats för föreliggande jobb
- Avfallet från denna produkt ska behandlas med särskild omsorg, kontakta din PPG resrepresentant för mer information

GLOBALT TILLGÄNGLIG

Det är alltid målsättningen för PPG Protective and Marine Coatings att tillhandahålla samma produkt globalt. Trots detta är det ibland nödvändigt att modifiera produkten en aning för att uppfylla lokala eller nationella regelverk/omständigheter. Under dessa omständigheter ska ett alternativt produktdatablad användas.

REFERENSER

• Omvandlingstabeller	INFORMATIONSLAD	1410
• Förklaring till produktdatablad	INFORMATIONSLAD	1411
• Säkerhetsmärkning	INFORMATIONSLAD	1430
• Säkerhet i slutna utrymmen och hälsorisker Explosionsrisker - giftrisker	INFORMATIONSLAD	1431
• Säkert arbete i slutna utrymmen	INFORMATIONSLAD	1433

INTYG

PPG intygar (i) sin äganderätt till produkten, (ii) att produktens kvalitet uppfyller PPG:s specifikationer för denna produkt som gällde vid tidpunkten av tillverkning och (iii) att produkten levereras utan rättmätiga anspråk från någon tredje part till följd av brott mot något USA-patent som täcks av produkten. DETTA ÅR DE ENDA GARANTIER SOM PPG UTFÄSTER OCH ALLA ANDRA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, ENLIGT LAG ELLER SOM PÅ ANNAT SÄTT HÄRRÖR FRÅN LAGSTIFTNING, FRÅN AFFÄRSFÖREHAVANDEN ELLER HANDEL, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, NÅGRA ANDRA GARANTIER FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE ELLER ANVÄNDNING, FÖRKASTAS AV PPG. Alla anspråk på denna garanti ska framställas skriftligen av Köparen till PPG inom fem (5) dagar från det att Köparen upptäckte den aktuella bristen, och under inga omständigheter senare än produktens lagringsduglighet, eller ett år från det datum då produkten levererats till Köparen, beroende på vilket som inträffar först. Om Köparen inte informerar PPG om en brist enligt lydelsen i denna text ska Köparen inte längre kunna göra anspråk på denna garanti.

BEGRÄNSNING AV ANSVAR

PPG SKA UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER VARA ANSVARIG VID NÅGOT SLAGS SKADESTÄNDSANSPRÅK (OAVSETT OM DET BYGGER PÅ FÖRSUMMLIGHET AV NÅGOT SLAG, STRIKT ANSVAR ELLER KRÄNKNING SOM MEDFÖR SKADESTÄNDSRÄTT) FÖR ALLA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILFÄLLIGA, ELLER INDIREKTA SKADOR AV NÅGOT SLAG RELATERADE TILL, UPPKOMNA AV, ELLER RESULTERANDE AV NÅGON ANVÄNDNING AV PRODUKTEN. Informationen i detta datablad är endast avsedd som vägledning och den bygger på laboratorietest som PPG förmodar är tillförlitliga. PPG kan när som helst ändra informationen i denna text till följd av praktiska erfarenheter och pågående produktutveckling. Alla rekommendationer eller förslag med hänsyn till användningen av denna PPG-produkt, oavsett om den anges i teknisk dokumentation eller i ett svar på en specifik förfrågan, eller på annat sätt, bygger på information som PPG i god tro anser vara tillförlitlig. Produkten och den relaterade informationen är utformad för användare som besitter erforderliga kunskaper och yrkesskicklighet inom branschen och det är slutanvändarens ansvar att avgöra ifall produkten är lämplig för det aktuella användningsområdet och det är Köparens odelade ansvar att göra så på egen risk. PPG har ingen kontroll varken över substratets kvalitet eller skick eller de många faktorer som påverkar användning och tillämpning av produkten. PPG accepterar därför inte något ansvar som uppstår från eventuella förluster, personskador eller materiella skador som uppstår till följd av sådan användning eller till följd av ordalydelsen i denna information (om det inte finns skriftliga avtal som fastställer annat). Variationer i den miljö där produkten används, förändringar i användningsmetoder, eller extrapolation av data kan ge otillfredsställande resultat. Detta datablad ersätter alla tidigare versioner och det är Köparens ansvar att säkerställa att denna information är aktuell innan produkten används. Aktuella datablad för alla PPG Protective & Marine Coatings Products bibehålls vid www.ppgpmc.com. Den engelska versionen av detta datablad ska alltid gälla före alla eventuella översättningar av detsamma.



NOVAGUARD™ 4801

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.

