PHENGUARD™ 965

OMSCHRIJVING

Twee-componenten, high-build, amine adduct-verhardende novolac fenol epoxycoating

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Uitstekend bestand tegen een groot aantal organische zuren, alcohol, vetten (ongeacht de zuurgraad) en oplosmiddelen
- Maximale cargo flexibiliteit
- 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, resulterend in een glad oppervlak

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Gebroken wit, roze, grijs
- Lage glansgraad

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,7 kg/l (14,2 lb/US gal)
Volume vaste stof	68 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 195,0 g/kg max. 329,0 g/l (ongeveer. 2,7 lb/gal) 310,0 g/ltr (2,6 lb/gal) (by EPA Method 24)
Aanbevolen droge laagdikte	100 µm (4,0 mils)
Theoretisch rendement	6,8 m^2/l voor 100 µm (273 ft^2/US gal voor 4,0 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

PHENGUARD™ 965

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal moet ter plaatse worden gestraald tot minimaal 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
- Ondergrond dient perfect droog te zijn voorafgaand en tijdens de applicatie van PHENGUARD 965

Ondergrondtemperatuur en applicatiecondities

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

SYSTEEMSPECIFICATIE

- PHENGUARD 965 offwhite: 100 µm (4,0 mils)
- PHENGUARD 965 pink: 100 µm (4,0 mils)
- PHENGUARD 965 grey: 100 µm (4,0 mils)

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding per volume: basis tot verharder 87:13 (6,69:1)

- 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 een verminderde weerstand tegen zakken
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

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

Verwerkingstijd

2 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking:

- Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

PHENGUARD™ 965

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)

Spuitdruk

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

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

PHENGUARD™ 965

AANVULLENDE INFORMATIE

Uitstrijkrendement en laagdikte	
DLD	**Theoretisch rendement**
100 µm (4.0 mils)	6.8 m^2/l (273 ft^2/US gal)
125 µm (5.0 mils	5.4 m^2/l (218 ft^2/US gal)

Opmerking:

- Maximum DLD bij kwastapplicatie: 60 µm (2,4 mils)

Overschildertijd voor DLD tot 100 µm (4,0 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	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

PHENGUARD™ 965

Uithardingstijd voor DLD tot 100 µm (4,0 mils)	
Ondergrondtemperatuur	**Minimum uithardingstijd voor transport van ladingen zonder note 4, 7 of 11, ballast water en tanktest met zeewater**
5°C (41°F)	7 dagen
10°C (50°F)	5 dagen
15°C (59°F)	4 dagen
20°C (68°F)	3 dagen
30°C (86°F)	48 uur

Opmerkingen:

- Minimum na-uithardingstijd van het PHENGUARD 965 systeem voor 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
- Voor transport van methanol en vinyl acetaat monomeer, is een hot cure vereist, welke niet vervangen kan worden door een service periode van 3-maanden met niet-aggressieve ladingen
- 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

VEILIGHEIDSMAATREGELEN

- 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

PHENGUARD™ 965

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.

REFERENTIES

- Guide | PPG PHENGUARD | Tankcoating - Hot cure
- Information sheet | Explanation of product data sheets

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.

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. 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.