

SIGMAZINC™ 68 GP

OMSCHRIJVING

Twee componenten, high solid met polyamine adduct uithardende zinkrijke epoxy primer

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Ontworpen als een systeem primer in diverse verfsystemen in agressieve milieu's
- Geschikt voor toepassing in offshore en onshore milieu's conform ISO 12944-2 corrosiviteit categorien C5 en CX (offshore)
- Voldoet aan Norsok M-501 rev. 6, System 1
- Sneldrogend, kan binnen korte periode worden overgeschilderd
- Voldoet aan de samenstellings eisen van ISO 12944-5
- Voldoet aan de samenstelling vereisten van SSPC Paint 20, Level 2
- Het zinkpoeder wat gebruikt is in dit product voldoet aan het minimum ASTM D520 Type II

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Grijs, roodkleurig grijs
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	2,4 kg/l (20,0 lb/US gal)
Volume vaste stof	68 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 130,0 g/kg max. 310,0 g/l (ongeveer. 2,6 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	13,6 m²/l voor 50 µm (545 ft²/US gal voor 2,0 mils) [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Kleefvrij	20 minuten
Overschilderbaar na	Minimum: 1,5 uur Zie overschildertabellen
Volledig uitgehard na	7 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd



SIGMAZINC™ 68 GP

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Atmosferische expositie condities

- Staal; gestraald ISO-Sa2½ of minimaal SSPC SP-6, straalprofiel 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Staal met goedgekeurde zinksilicaat shop primer; voorbehandeld volgens ISO-Sa1 (SPSS-SP7) of power tool gereinigd ISO-St3 (SSPC SP3)

Immersie belasting

- Staal; gestraald ISO-Sa2½ (SSPC SP-10), straalprofiel 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Staal met goedgekeurde zinksilicaat shop primer; voorbehandeld volgens ISO-Sa1 (SPSS-SP7)

Ondergrond temperatuur

- Ondergrond temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 0°C (32°F) te zijn
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding in volumedelen: 90 basiscomponent : 10 verharder

- De temperatuur van de verf dient bij voorkeur boven 15°C (59°F) te zijn, anders kan toevoegen van extra verdunning nodig blijken om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

6 uur bij 20°C (68°F)

Lucht Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92 of THINNER 91-82 (AMERCOAT T-10)

Volume aan verdunning

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Smitopening

1.5 – 2.5 mm (ongeveer 0.060 – 0.100 in)

Smitdruk

0,3 - 0,6 MPa (ongeveer 3 - 6 bar; 44 - 87 p.s.i.)

SIGMAZINC™ 68 GP

Airless Sduit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92 of THINNER 91-82 (AMERCOAT T-10)

Volume aan verdunning

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

Ongeveer 0.43 – 0.53 mm (0.017 – 0.021 in)

Spuitdruk

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

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92 of THINNER 91-82 (AMERCOAT T-10)

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) OF THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
50 µm (2,0 mils)	13,6 m²/l (545 ft²/US gal)
60 µm (2,4 mils)	11,3 m²/l (454 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)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 100 µm (4.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
vervolg coating	Minimum	6 uur	3 uur	1,5 uur	1 uur	30 minuten
	Maximum	3 maanden	3 maanden	3 maanden	3 maanden	3 maanden

Opmerkingen:

- zinkrijke primers kunnen aan het oppervlak zinkzouten vormen; in verband hiermee wordt aanbevolen niet te lang te wachten met overschilderen, zeker niet wanneer de primer wordt blootgesteld aan weer en wind
- alvorens over te schilderen moet zichtbare verontreiniging worden verwijderd met hogedruk waterreiniging, aanstralen of mechanische reiniging



SIGMAZINC™ 68 GP

Uithardingstijd voor laagdiktes tot en met 100 µm (4.0 mils)			
Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
0°C (32°F)	1,5 uur	6 uur	20 dagen
10°C (50°F)	1 uur	3 uur	15 dagen
15°C (59°F)	40 minuten	2 uur	10 dagen
20°C (68°F)	20 minuten	1,5 uur	7 dagen
30°C (86°F)	10 minuten	1 uur	5 dagen

- Opmerkingen:
- adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
 - In geval van applicatie bij een lucht- of ondergrond temperatuur onder 5°C (41°F), is het aanbevolen dat de temperatuur van het gemengd product boven de 10°C (50°F) ligt.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Raadpleeg het Veiligheidsblad en het product label voor de volledige veiligheid vereisten en voorzorgsmaatregelen
- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfnevel of verfdampen worden ingeademd. Ook direct contact tussen de natte verf en huid of ogen moet worden vermeden

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

- Toelichting op de kenmerkenbladen
- INFORMATIEBLAD1411

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.

SIGMAZINC™ 68 GP

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.

