

SIGMAZINC™ 102

OMSCHRIJVING

Tweecomponenten 'high-solid' zink epoxy polyamide primer

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Economische zink epoxy primer voor diverse verfsystemen
- Goede corrosiewerende eigenschappen
- Sneldrogend, kan binnen korte periode worden overgeschilderd
- Kan worden gebruikt als holdingprimer voor diverse onderhoudssystemen voor een volledige reparatie
- De vervolglagen dienen onverzeepbaar te zijn

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Grijs
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	2,1 kg/l (17,5 lb/US gal)
Volume vaste stof	55 ± 2%
VOC (geleverd)	max. 193,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 410,0 g/l (ongeveer. 3,4 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	25 - 50 µm (1,0 - 2,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	22,0 m ² /l voor 25 µm (882 ft ² /US gal voor 1,0 mils)
Kleefvrij	15 minuten
Overschilderbaar na	Minimum: 6 uur Maximum: 3 maanden
Volledig uitgehard na	7 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½, straalprofiel 40 - 70 µm (1,6 - 2,8 mils)



SIGMAZINC™ 102

Ondergrond temperatuur

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

Mengverhouding in volumedelen: 78 basiscomponent : 22 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 verminderde weerstand tegen zakken en vertraagde uitharding
 - Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten
-

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

24 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Lucht Spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 20%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

1.8 - 2.2 mm (ongeveer 0.070 - 0.087 in)

Spuitdruk

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

SIGMAZINC™ 102

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 20%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

Ongeveer 0.43 – 0.48 mm (0.017 – 0.019 in)

Spuitdruk

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

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
25 µm (1,0 mils)	22,0 m ² /l (882 ft ² /US gal)
35 µm (1,4 mils)	15,7 m ² /l (630 ft ² /US gal)
50 µm (2,0 mils)	11,0 m ² /l (441 ft ² /US gal)

SIGMAZINC™ 102

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	24 uur	8 uur	6 uur	4 uur	3 uur
	Maximum - binnen expositie	3 maanden	3 maanden	3 maanden	3 maanden	3 maanden
	Maximum - buiten expositie	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen

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
- bij droge expositieomstandigheden binnen is een overschildertijd van enkele maanden toegestaan
- In industrieel gebied of zeegebied of als er een lange overschildertijd gewenst is, is het aan te bevelen een geschikte sealer direct na de minimum overschildertijd aan te brengen
- alvorens over te schilderen moet zichtbare verontreiniging worden verwijderd met hogedruk waterreiniging, aanstralen of mechanische reiniging

Uitharding voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils)			
Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	40 minuten	4 uur	20 dagen
15°C (59°F)	30 minuten	2 uur	10 dagen
20°C (68°F)	15 minuten	2 uur	7 dagen
30°C (86°F)	10 minuten	1 uur	5 dagen

Opmerkingen:

- SIGMAZINC 102 kan aangebracht worden bij temperaturen tot aan 5°C (41°F), maar het uitharden zal zeer traag verlopen
- voor dergelijke toepassingen worden alternatieve zinkrijke primers aanbevolen: SIGMAZINC 19, SIGMAZINC 158 en SIGMAZINC 160 voor systemen die worden blootgesteld aan atmosferische condities, SigmaGuard 750 voor immersie
- adequate ventilatie dient te worden gehandhaafd tijdens applicatie en uitharding (raadpleeg INFORMATION SHEETS 1433 en 1434)

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)	
Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
20°C (68°F)	24 uur
35°C (95°F)	6 uur

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Sigma Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen
- 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

SIGMAZINC™ 102

WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings Marine 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	INFORMATIEBLAD	1411
• Veiligheidsaanwijzingen	INFORMATIEBLAD	1430
• Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig	INFORMATIEBLAD	1431
• Veilig werken in besloten ruimten	INFORMATIEBLAD	1433
• Voorschriften voor het ventileren in de praktijk	INFORMATIEBLAD	1434
• Ontroesten en reinigen van staal	INFORMATIEBLAD	1490

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, 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.