

SIGMAZINC™ 105

OMSCHRIJVING

Twee componenten, zink epoxy primer

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Uitstekende anticorrosieve eigenschappen
- Snel drogend, kan na 25 minuten overschilderd worden
- Uitstekende verwerking eigenschappen
- Hardt uit bij temperaturen vanaf -5°C (23°F)

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Grijs
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	2,0 kg/l (16,7 lb/US gal)
Volume vaste stof	65 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 208,0 g/kg max. 408,0 g/l (ongeveer. 3,4 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	50 - 80 µm (2,0 - 3,1 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	13,0 m ² /l voor 50 µm (521 ft ² /US gal voor 2,0 mils)
Kleefvrij	10 minuten
Overschilderbaar na	Minimum: 25 minuten Maximum: 12 maanden
Houdbaarheid	Basis: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 12 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™ 105

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrond temperatuur tijdens applicatie en uitharden is tot aan -5°C (23°F) aanvaardbaar; onder voorwaarde dat de ondergrond droog is en vrij van ijs
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding in volumedelen: 80 basiscomponent : 20 verharder (4:1)

- De temperatuur van het gemengd product dient bij voorkeur hoger te zijn dan 15°C (59°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te voegen 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

Verwerkingstijd

4 uur bij 20°C (68°F)

Lucht Spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

15 - 20%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

1.6 mm (ongeveer 0.063 in)

Spuitdruk

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

Airless Spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

5 - 15%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

Ongeveer 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 in)

Spuitdruk

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

SIGMAZINC™ 105

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
50 µm (2,0 mils)	13,0 m ² /l (521 ft ² /US gal)
80 µm (3,1 mils)	8,1 m ² /l (336 ft ² /US gal)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
met diverse twee componenten epoxy- en polyurethaan coatings	Minimum	1 uur	45 minuten	30 minuten	25 minuten	20 minuten
	Maximum	12 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 80 µm (3.1 mils)						
Overschilderen met...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
met diverse twee componenten epoxy- en polyurethaan coatings	Minimum	1,5 uur	1 uur	50 minuten	40 minuten	35 minuten
	Maximum	12 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden

Opmerkingen:

- oppervlak moet droog en schoon zijn
- bij droge expositieomstandigheden binnen is een overschildertijd van enkele maanden toegestaan
- Zink primers kunnen zinkzouten vormen aan het oppervlak; ze dienen bij voorkeur niet langere tijd blootgesteld te worden aan verwerking voorafgaand aan overschilderen
- alvorens te overschilderen dient alle zichtbare verontreiniging verwijderd te worden door hogedruk zoetwaterwassen met toevoeging van een slijpmiddel, aanstralen of mechanisch reinigen

SIGMAZINC™ 105

Uitharding voor droge laagdikte tot 80 µm (3.1 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar
-5°C (23°F)	1 uur	1,5 uur
0°C (32°F)	40 minuten	1 uur
10°C (50°F)	25 minuten	50 minuten
20°C (68°F)	10 minuten	40 minuten
30°C (86°F)	minder dan 10 minuten	35 minuten

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie 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

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
• Voorschriften voor het ventileren in de praktijk	INFORMATIEBLAD	1434
• Ontroesten en reinigen van staal	INFORMATIEBLAD	1490
• Specificatie voor minerale straalmiddelen	INFORMATIEBLAD	1491
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrondtemperatuur - luchttemperatuur	INFORMATIEBLAD	1650

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™ 105

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.