

SIGMAZINC™ 19

OMSCHRIJVING

Één component zinkrijke epoxy primer

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Goede anti corrosieve eigenschappen, de droge laag bevat 90 gewichtsprocenten zink
- Geschikt voor reparatie van tweecomponenten zinkepoxy primers en zinksilicaat primers
- Kan worden gebruikt voor reparaties aan verouderd ontroest thermisch verzinkt staal
- Droogt bij temperaturen tot -10°C (14°F)
- Droge hittebestendigheid 125°C (260°F) met pieken tot 175°C (350°F)
- De vervolglagen dienen onverzeepbaar te zijn
- Sneldrogend, kan binnen korte periode worden overgeschilderd

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Grijs
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	2,4 kg/l (20,0 lb/US gal)
Volume vaste stof	38 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 246,0 g/kg max. 584,0 g/l (ongeveer. 4,9 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	35 µm (1,4 mils)
Theoretisch rendement	10,9 m²/l voor 35 µm (435 ft²/US gal voor 1,4 mils)
Kleefvrij	4 minuten
Overschilderbaar na	Minimum: 2 uur Maximum: verlengd
Houdbaarheid	Minimaal 9 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

SIGMAZINC™ 19

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Verouderd thermisch verzinkt staal met roestvlekken; zorgvuldig ontroesten tot ISO-St3 of ISO-Sa2½, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Zink rijke epoxies en zink silicaten dienen vrij te zijn van elke verontreiniging

Ondergrond temperatuur

- Ondergrond temperatuur van -10°C (14°F) tijdens applicatie is acceptabel; op voorwaarde dat de ondergrond droog is en vrij van ijsvorming
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- Voor gebruik goed oproeren
- 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
- Tijdens applicatie en uitharding moet voldoende ventilatie aanwezig zijn (raadpleeg Sigma Informatiebladen {1433} en {1434})

Lucht Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-79

Volume aan verdunning

20 - 25%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Smitopening

1.5 – 3.0 mm (ongeveer 0.060 – 0.110 in)

Smitdruk

0,2 - 0,3 MPa (ongeveer 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)

SIGMAZINC™ 19

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-79

Volume aan verdunning

20 - 25%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Smitopening

Ongeveer 0.43 mm (0.017 in)

Smitdruk

10,0 - 15,0 MPa (ongeveer 100 - 150 bar; 1451 - 2176 p.s.i.)

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-79

Volume aan verdunning

0 - 3%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 35 µm (1.4 mils)					
Overschilderen met...	Minimum	-10°C (14°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Met diverse 2 componenten epoxy coatings	Minimum	6 uur	4 uur	3 uur	2 uur
	Maximum	Verlengd	Verlengd	Verlengd	Verlengd

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 schone buiten omstandigheden kan een maximale tussentijd van 14 dagen worden aangehouden, maar in industriële of marine omstandigheden moet deze tussentijd worden teruggebracht tot het praktische minimum
- alvorens over te schilderen moet zichtbare verontreiniging worden verwijderd met hogedruk waterreiniging, aanstralen of mechanische reiniging
- Indien een lange overschilderinterval is gewenst, is het aan te bevelen om SIGMAZINC 19 zo spoedig mogelijk over te schilderen met een geschikte sealerlaag

SIGMAZINC™ 19

Uitharding voor droge laagdikte tot 35 µm (1.4 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast
10°C (50°F)	30 minuten
15°C (59°F)	5 minuten
20°C (68°F)	4 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 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.



SIGMAZINC™ 19

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.

