

SIGMACOVER™ 280 LT

OMSCHRIJVING

Universele anti-corrosieve epoxy primer, gebaseerd op pure epoxy technologie

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Toe te passen als primer in beschermingssystemen voor staal en non-ferro metalen
- Uitstekende hechting op staal, shop primer, gegalvaniseerd staal en non-ferro metalen
- Toepasbaar als sealer of tie-coat bij een DLD van 25 - 40 µm (1 - 1.6 mils)
- Geschikt voor immersie service
- Geschikt voor bijwerken van lasnaden en beschadigingen aan epoxycoatings tijdens de bouwphase
- Toepasbaar in combinatie met juist ontworpen en te controleren cathodische bescherming systemen
- Hardt uit bij temperaturen vanaf -10°C (14°F)

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Grijs
- lage glansgraad

Opmerking: Toevoegen van een UV stabiele topcoat dient overwogen te worden in geval van toepassing van epoxy coatings bij cosmetische onderdelen

BASISGEGEVENS BIJ 10°C (50°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volume vaste stof	57 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 332,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 438,0 g/l (ongeveer. 3,7 lb/US gal)
Aanbevolen droge laagdikte	50 - 100 µm (2,0 - 4,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	11,4 m ² /l voor 50 µm (457 ft ² /US gal voor 2,0 mils) 5,7 m ² /l voor 100 µm (229 ft ² /US gal voor 4,0 mils)
Kleefvrij	3 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 3 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

Opmerkingen:

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

SIGMACOVER™ 280 LT

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

- Breng dit product zo snel mogelijk op het voorbehandeld oppervlak aan op de gespecificeerde laagdikte.

Atmosferische expositie condities

- Staal; voorbehandeld bij voorkeur ISO-Sa2½, straal profiel 40 – 70 µm (1,5 – 2,8 mils) of ISO-St3
- Staal met shopprimer; voorbehandeld tot SPSS-Pt3

Gegalvaniseerd staal

- Het oppervlak dient op juiste wijze voorbereid te worden, droog te zijn, schoon en vrij van iedere verontreiniging
- Het oppervlak dient voldoende opgeruimd te worden door middel van aanstralen, waarbij een gelijkmatig mat uiterlijk verkregen wordt
- Aanstralen conform de SSPC SP-16 richtlijn

Roestvrij staal

- Het oppervlak dient op juiste wijze voorbereid te worden, droog te zijn, schoon en vrij van iedere verontreiniging
- Het oppervlak dient voldoende opgeruimd te worden door middel van aanstralen met een inert niet-metallisch straalmiddel
- Aanstralen conform de SSPC SP-16 richtlijn

Thermisch Gespoten Metallisatie (TGM)

- Oppervlak dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Mist coat / full coat techniek is vereist. Raadpleeg mist coat afdunnen aanbevelingen in het ondervermelde INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK deel

Beton / cement

- Minimaal 28 dagen gedroogd onder goede ventilatie condities
- Vochtgehalte dient niet hoger te zijn dan 4.5%
- Beton dient in goede staat te verkeren, droog en vrij van slikschil en elke verontreiniging
- Bestaande pijpleidingen zouden mogelijk eerst gereinigd dienen te worden door middel van schrapen met een pig en oplosmiddelen

Immersie belasting

- Staal of staal met een niet toegestane zinc silicate shop primer; gestraald ISO-Sa2½, straalprofiel 30 - 75 µm (1,2 – 3,0 mils)
- Bestaande pijpleidingen zouden mogelijk eerst gereinigd dienen te worden door middel van schrapen met een pig en oplosmiddelen

SIGMACOVER™ 280 LT

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden dient tussen -10°C (14°F) en 15°C (59°F) te zijn
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- Applicatie bij temperaturen tot aan -10°C (14°F) is mogelijk, maar uitharding tot hardheid duurt langer en volledige uitharding zal bereikt worden indien temperaturen stijgen
- Relatieve vochtigheid tijdens applicatie dient niet hoger te zijn dan 85%

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

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

- De temperatuur van het gemengd product dient hoger te zijn dan 10°C (50°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te moeten voegen om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in verminderde weerstand tegen zakken en vertraagt de uitharding
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

8 uur bij 10°C (50°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Lucht Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 10%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

1.5 - 2.0 mm (ongeveer 0.060 - 0.079 in)

Spuitdruk

0,3 - 0,4 MPa (ongeveer 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

SIGMACOVER™ 280 LT

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 10%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Sputopening

Ongeveer 0.46 mm (0.018 in)

Sputdruk

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

Opmerking: Volume thinner tot aan 30% voor toepassing als sealer of tie-coat applicatie bij een DLD bereik van 25 - 40 µm (1 - 1.6 mils)

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

Extra verdunning is niet noodzakelijk,

Volume aan verdunning

Tot aan 5% THINNER 91-92 kan worden toegevoegd indien gewenst

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
50 µm (2,0 mils)	11,4 m ² /l (457 ft ² /US gal)
75 µm (3,0 mils)	7,6 m ² /l (305 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	5,7 m ² /l (229 ft ² /US gal)

Opmerking: Maximum dld bij kwast applicatie: 50 µm

SIGMACOVER™ 280 LT

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 75 µm (3.0 mils)							
Overschilderen met...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	
Met zichzelf en verscheidene twee componenten epoxy coatings	Minimum	16 uur	8 uur	4 uur	3 uur	2 uur	
	Maximum	3 maanden	3 maanden	2 maanden	2 maanden	1 maand	
Polyurethaan aflak	Minimum	24 uur	16 uur	6 uur	4 uur	3 uur	
	Maximum	3 maanden	3 maanden	2 maanden	2 maanden	1 maand	

Opmerking: oppervlak moet droog en schoon zijn

Uitharding voor droge laagdikte tot 75 µm (3.0 mils)			
Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
-10°C (14°F)	20 uur	32 uur	21 dagen
-5°C (23°F)	10 uur	16 uur	14 dagen
5°C (41°F)	5 uur	6 uur	9 dagen
10°C (50°F)	3 uur	4 uur	7 dagen
15°C (59°F)	2 uur	3 uur	5 dagen

Opmerking: adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)	
Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
5°C (41°F)	10 uur
10°C (50°F)	8 uur

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.

SIGMACOVER™ 280 LT

REFERENTIES

- Toelichting op de kenmerkenbladen

INFORMATIEBLAD

1411

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.

