

AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

OMSCHRIJVING

Twee componenten, epoxy coating met een hoog vaste stof gehalte

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Aluminium gepigmenteerde ondergrond vriendelijke coating voor onderhoud
- Verenigbaar met een grote verscheidenheid aan ondergronden en voorbehandelingen
- Hoog vaste stof gehalte, laag VOC-gehalte
- Kan overschilderd worden met een grote verscheidenheid aan afwerklagen
- Goede hechting op de meeste bestaande coatings
- Goede bestandheid tegen spat - en morsbelasting van chemicaliën

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Aluminium
- Halfglans

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volume vaste stof	85 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 157,0 g/kg max. 150,0 g/l (ongeveer. 1,3 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	125 µm (5,0 mils) per laag
Theoretisch rendement	6,8 m ² /l voor 125 µm (273 ft ² /US gal voor 5,0 mils)
Kleefvrij	6 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 16 uur Zie overschildertabellen
Volledig uitgehard na	7 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 36 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 36 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

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

AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal; gestraald ISO-Sa2½, voor een uitstekende corrosiewering
- Staal; gestraald tot ISO-Sa2 of mechanisch gereinigd tot ISO-St2, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils) voor goede bescherming tegen corrosie
- Staal voorzien van een geschikte shop primer; voorbehandeld volgens SPSS-Pt3 / SSPC-SP3
- Gecoat staal; gehydrojet VIS WJ2/3L
- Bestaande intacte coating systemen; voldoende opgeruwd, droog en gereinigd
- Bij immersie: staal; gestraald tot ISO-Sa2½

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Oppervlakte temperatuur dient tijdens applicatie tussen 5°F (41°C) en 60°F (140°C) te liggen
- Oppervlakte temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- Omgevingstemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden tussen 5°C (41°F) en 50°C (122°F) te liggen
- Tijdens applicatie en uitharden mag de relatieve vochtigheid niet hoger zijn dan 90%

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding per volume: basis tot verharder 50:50 (1:1)

- De verf moet voor gebruik goed geroerd worden, bij voorkeur met een mechanische mixer, om van homogeniteit verzekerd te zijn
- Verharder bij de basis voegen en continue roeren totdat een homogeen mengsel verkregen is
- Thinner dient pas toegevoegd te worden na het mengen van de twee componenten
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in verminderde weerstand tegen zakken en vertraagde uitharding

Verwerkingstijd

4 uur bij 20°C (68°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

Smitopening

1.8 – 2.0 mm (ongeveer 0.070 – 0.079 in)

Smitdruk

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



AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

Geen extra verdunning nodig

Spuitopening

Ongeveer 0.48 – 0.53 mm (0.019 – 0.021 in)

Spuitdruk

15,0 - 18,0 MPa (ongeveer 150 - 180 bar; 2176 - 2611 p.s.i.)

Kwast/roller

- Kwast - Gelijkmatig aanbrengen met gebruik van een schone, volle kwast
- Applicatie met kwast of roller geeft een dld van ongeveer 80 µm (3,1 mils) in een enkele arbeidsgang

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53 of THINNER 90-58

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
125 µm (5,0 mils)	6,8 m ² /l (273 ft ² /US gal)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 125 µm (5.0 mils)					
Overschilderen met...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	24 uur	16 uur	8 uur	4 uur
	Maximum	3 maanden	3 maanden	2 maanden	1 maand
Met poly-urethanen	Minimum	36 uur	16 uur	8 uur	4 uur
	Maximum	1 maand	1 maand	14 dagen	7 dagen

Opmerking: *Een verlengde overschilder periode kan in bepaalde gevallen toegestaan worden.

AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

Uitharding voor droge laagdikte tot 125 µm (5.0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	16 uur	3 dagen	21 dagen
20°C (68°F)	6 uur	24 uur	7 dagen
30°C (86°F)	4 uur	10 uur	4 dagen
40°C (104°F)	2 uur	8 uur	3 dagen

Opmerkingen:

- adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
- droogtijden zijn afhankelijk van lucht - en staal temperatuur, aangebrachte laagdikte, ventilatie en overige omgeving condities

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	6 uur
20°C (68°F)	4 uur
30°C (86°F)	2 uur
40°C (104°F)	1 uur

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- 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
• Ontroesten en reinigen van staal	INFORMATIEBLAD	1490
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrondtemperatuur - luchttemperatuur	INFORMATIEBLAD	1650



AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

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.

