

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

OMSCHRIJVING

Watergedragen, tweecomponenten coating op basis van epoxy met polyamine verharder

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Epoxy build coat voor algemeen gebruik in beschermende verfsystemen ten behoeve van staal constructies in atmosferische condities
- Met name geschikt wanneer om gezondheids- en veiligheidsredenen geen oplosmiddelen zijn toegestaan
- Bevat geen lood- en chromaathoudende pigmenten
- Kan worden afgewerkt met de meeste producten op basis van watergedragen acrylaatdispersie, alkydverven en 2 componenten duurzame afwerklagen
- Gemakkelijk te verwerken met kwast, rol en (airless)spruit
- Geschikt voor betonnen vloeren

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Beperkt aantal kleuren verkrijgbaar
- 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	53 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 5,0 g/kg max. 6,0 g/l (ongeveer. 0,1 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	75 - 100 µm (3,0 - 4,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	7,1 m²/l voor 75 µm (283 ft²/US gal voor 3,0 mils) 5,3 m²/l voor 100 µm (213 ft²/US gal voor 4,0 mils)
Kleefvrij	1,5 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 2 uur Maximum: 6 maanden
Volledig uitgehard na	4 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 6 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

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

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal met een geschikte primer dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging en binnen de overschildertijden
- Gegalvaniseerde oppervlakken kunnen verschillen en de voorkeursmethode voor behandeling is ontvetten en reinigen, gevolgd door ontvetten en reinigen
- Beton; oppervlak dient uitgehard te zijn, schoon, droog en vrij van verweerd- en/of krijtachtig materiaal

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Tijdens applicatie en uitharden dient de ondergrond temperatuur hoger te zijn dan 10°C (50°F)
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- Tijdens applicatie en uitharden mag de relatieve vochtigheid niet hoger zijn dan 75%

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding | 70 basiscomponent : 30 verharder (volumedelen)

- Tijdens applicatie en uitharding moet voldoende ventilatie aanwezig zijn (raadpleeg Sigma Informatiebladen {1433} en {1434})
- Het product moet tijdens opslag en/of transport beschermd worden tegen bevriezing
- Te veel verdunning resulteert in een verhoogd risico op zakkers en vertraagt de uitharding
- 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
- Verdunning na het mengen van de componenten toevoegen

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

3 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Airless Sduit

Aanbevolen verdunning

Leidingwater

Volume aan verdunning

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Sduitopening

Ongeveer 0.48 mm (0.019 in)

Sduitdruk

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



PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

Leidingwater

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

De onderstaande tabellen geven de reinigingsprocedure aan, bij overschakeling van oplosmiddelhoudende verf naar watergedragen verf (tabel 1) en van watergedragen verf naar oplosmiddelhoudende verf (tabel 2)

Opmerkingen:

- Reinigingsprocedure voor spuitapparatuur:
- Pulsatorfilter en tipfilter demonteren en zorgvuldig reinigen

Reiniging procedures

- Pulsatorfilter en tipfilter demonteren en zorgvuldig reinigen
- De onderstaande tabellen geven de reinigingsprocedure aan, bij overschakeling van oplosmiddelhoudende verf naar watergedragen verf (tabel 1) en van watergedragen verf naar oplosmiddelhoudende verf (tabel 2)

Tabel 1: Schoonmaakprocedure van oplosmiddelhoudende - naar watergedragen verven

Stappen	Schoonmaaktekst
1st reiniging	THINNER 90-53
2de reiniging	THINNER 40-25, THINNER 70-05 or THINNER 70-04
3de reiniging	Met warm kraanwater van 30°C (86°F) tot 35°C (95°F) waarna vervolgens watergedragen verven verspoten kunnen worden

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

Tabel 2: Schoonmaakprocedure van watergedragen - naar oplosmiddelhoudende verven

Stappen	Schoonmaaktekst
1st reiniging	Warm kraanwater van 30°C (86°F) tot 35°C (95°F)
2de reiniging	THINNER 40-25, THINNER 70-05 or THINNER 70-04
3de reiniging	THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 100 µm (4.0 mils)

Overschilderen met...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	3 uur	2 uur	1 uur	45 minuten
	Maximum	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden
SIGMADUR 520 en SIGMADUR 550	Minimum	24 uur	16 uur	12 uur	8 uur
	Maximum	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden

Uithardingstijd voor laagdiktes tot en met 100 µm (4.0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	3 uur	18 uur	6 dagen
20°C (68°F)	1,5 uur	6 uur	4 dagen
30°C (86°F)	1 uur	5 uur	3 dagen
40°C (104°F)	45 minuten	4 uur	48 uur

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	4 uur
20°C (68°F)	3 uur
30°C (86°F)	2 uur
40°C (104°F)	1 uur

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen
- Hoewel het hier gaat om een watergedragen verf, 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
• Oppervlakte voorbehandeling van beton (vloeren)	INFORMATIEBLAD	1496
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrondstemperatuur - 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 EXPLICITE OF IMPLICITE 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.

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.

