

PSX® 700

OMSCHRIJVING

Twee componenten, specifiek ontworpen siloxane coating

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Speciale hoogglans-siloxaancoating met unieke eigenschappen
- Kan direct op anorganisch zink worden aangebracht
- Uitstekend kleur- en glansbehoud
- Bestand tegen graffiti
- Hoog vaste stof gehalte, in overeenstemming met VOC (vluchtige organische verbindingen)
- Aan te brengen met kwast, roller of spuitapparatuur, zonder verdunning
- Goede bestandheid tegen spat - en morsbelasting van chemicaliën
- Kan als enkele laag, direct-op-metaal aangebracht worden voor toepassing in matig corrosieve milieus (ISO 12944 C1-C3)

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Volledige kleuren range
- Hoog glans

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,4 kg/l (11,3 lb/US gal)
Volume vaste stof	90 ± 2%
VOC (geleverd)	max. 119,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 164,0 g/l (ongeveer. 1,4 lb/gal) 0,7 lb/gal (84,0 g/ltr) (by EPA Method 24)
Temperatuur bestandheid (Continue)	Tot 93°C (200°F)
Temperatuur resistentie (Onderbroken)	Tot 120°C (250°F)
Aanbevolen droge laagdikte	75 - 175 µm (3,0 - 7,0 mils) per laag
Theoretisch rendement	7,2 m ² /l voor 125 µm (289 ft ² /US gal voor 5,0 mils)
Kleefvrij	2 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 3 uur Maximum: Onbeperkt



PSX® 700

Data voor gemengd product

Houdbaarheid	Basis: minimaal 36 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
- Indien aangebracht in meer dan 1 laag is het aanbevolen de totale DLD de 250 µm (10.0 mils) niet te laten overschrijden
- Verkleuring kan optreden bij verhoogde temperaturen
- Interval temperatuur resistentie niet meer dan 5% van de tijd, en maximum 24 uur

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

- De prestatie van de coating staat in verhouding tot de graad van oppervlakte voorbehandeling

Ondergrondcondities

- Staal; minimaal ISO-Sa2 (SSPC SP-6) of hoger, straalprofiel 25 – 75 µm (1.0 – 3.0 mils)
- Voor touch up en reparatie, is power tool reinigen conform SSPC SP-11 acceptabel
- Gegalvaniseerd staal; aanstralen met als doel het oppervlak op te ruwen en eventueel aanwezige zinkzouten te verwijderen, SSPC SP-16, straalprofiel 40 – 75 µm (1.5 – 3.0 mils)
- Roestvast staal en non-ferro metalen; ontvetten en aanstralen, SSPC SP-16, straalprofiel 40 – 100 µm (1.5 – 4.0 mils)
- Beton / Metselwerk; zie specifieke primer
- Verenigbare voorgaande laag dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Indien aangebracht op een zink silicaat primer, is de mist coat / full coat techniek van toepassing. 15% verdunnen is aanbevolen voor de mist coat
- Verouderde geschikte coating dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging, schuren kan nodig blijken te zijn voorafgaand aan het aanbrengen van dit product
- Beschadigingen dienen voorbewerkt te worden volgens de originele specificaties, overgangen naar intacte coating vloeiend wegschuren.

Ondergrond temperatuur

- Tijdens applicatie en uitharden dient de ondergrond temperatuur hoger te zijn dan 0°C (32°F)
- Ondergrond temperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauw punt te liggen
- Relatieve vochtigheid dient boven de 40% te zijn, om optimale uitharding condities te bewerkstelligen

Opmerking: FD verharder dient gebruikt te worden indien de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C (40°F)

SYSTEEMSPECIFICATIE

- Primers: direct op de ondergrond, DIMETCOTE Series, AMERCOAT 68 Series, AMERLOCK 400 / 2 Series, SIGMAZINC Series, AMERCOAT Epoxies en SIGMA Epoxies



PSX® 700

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

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

- Gebruik een mechanische mixer aangedreven door een lucht- of explosieveilige elektrische motor

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

4 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Lucht Spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) of THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) voor wereldwijde toepassing, THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) is aanbevolen voor boven 90°F (32°C) alleen in de Verenigde Staten

Volume aan verdunning

5 - 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.)

Airless Spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) of THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) voor wereldwijde toepassing, THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) is aanbevolen voor boven 90°F (32°C) alleen in de Verenigde Staten

Volume aan verdunning

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

Spuitopening

Ongeveer 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in)

Spuitdruk

20,0 MPa (ongeveer 200 bar; 2901 p.s.i.)

PSX® 700

Kwast/roller

- De aanbevolen dld kan niet in 1 laag bereikt worden
- Gebruik een natuurhaar kwast van hoge kwaliteit en / of een oplosmiddel resistente, roller met een korte schacht. Verzeker dat de kwast / roller goed benat is om luchtinsluitingen te voorkomen.
- Handhaaf een natte hoek

Schoonmaakverduunning

THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) of THINNER 60-12 (AMERCOAT 911)

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
75 µm (3,0 mils)	12,0 m ² /l (481 ft ² /US gal)
125 µm (5,0 mils)	7,2 m ² /l (289 ft ² /US gal)
175 µm (7,0 mils)	5,1 m ² /l (206 ft ² /US gal)

Overschilder interval voor DLD tot aan 175 µm (7.0 mils) bij een RV van 40% of hoger						
Overschilderen met...	Interval	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf (indien PSX 700 gebruikt is)	Minimum	n.v.t.	20 uur	9 uur	4,5 uur	3 uur
	Maximum	n.v.t.	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
zichzelf (indien PSX 700FD gebruikt is)	Minimum	20 uur	12 uur	7 uur	3 uur	2 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerkingen:

- oppervlak moet droog en schoon zijn
- Bij overschilderen tussen volledig droog en 7 dagen, dient het te overschilderen oppervlak afgenomen te worden met 1 van de PSX 700 thinners voorafgaand aan het aanbrengen van een tweede laag PSX 700
- Verharder geproduceerd in Europa is alleen een snel drogende versie als het de "PSX 700 FDE Hardener" naam heeft

Uithardingstijd met standaard verharder voor DLD tot aan 175 µm (7.0 mils) bij RV 40% of hoger		
Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar
5°C (41°F)	9 uur	24 uur
10°C (50°F)	6 uur	11 uur
20°C (68°F)	3 uur	6 uur
30°C (86°F)	1,5 uur	4 uur



PSX® 700

Uithardingstijd met FD (snel drogende) verharder voor DLD tot aan 175 µm (7.0 mils) bij RV 40% of hoger

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar
0°C (32°F)	9 uur	24 uur
5°C (41°F)	7 uur	16 uur
10°C (50°F)	4,5 uur	8,5 uur
20°C (68°F)	2 uur	4,5 uur
30°C (86°F)	1 uur	3 uur

Opmerkingen:

- adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
- Verharder geproduceerd in Europa is alleen een snel drogende versie als het de "PSX 700 FDE Hardener" naam heeft

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	6,5 uur
20°C (68°F)	4 uur
30°C (86°F)	1,5 uur

Opmerking: Zelfde pot life tussen reguliere en FD verharder

Product Kwalificaties

- SSPC Paint 36 Level 3 Performance
- NFPA Class A Flame Spread
- Voldoet aan USDA Incidental Food Contact Requirements
- Voldoet aan ISO 12944 C5 met diverse systemen
- Voldoet aan NORSOK M501 Rev.6 System 1 met diverse systemen

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
- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Sigma Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen

WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings Marine 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.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PSX® 700

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
• Specificatie voor minerale straalmiddelen	INFORMATIEBLAD	1491
• Oppervlakte voorbehandeling van beton (vloeren)	INFORMATIEBLAD	1496
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrond temperatuur - luchttemperatuur	INFORMATIEBLAD	1650
• PSX® 700 SILOXANE QUALITY ASPECT APPLICATION	INFORMATION SHEET	1721

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 onbevestigende 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, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™