PPG SIGMADUR™ 520

OMSCHRIJVING

Tweecomponenten, high-build, halfglanzend alifatische acryl polyurethaan finish

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Gemakkelijke applicatie door middel van rol- en airless spuitapplicatie
- Onbeperkt overschilderbaar
- Uitstekend bestand tegen atmosferische omstandigheden
- Goed kleur- en glansbehoud (aluminium versie wordt grijs)
- Hardt uit bij temperaturen vanaf -5°C (23°F)
- Taai en slijtvast
- Bestand tegen spatten van minerale en plantaardige oliën, paraffines, alifatische petroleum producten en milde chemicaliën
- ACQPA 35313-gecertificeerd

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Volledige kleuren gamma, inclusief aluminum licht en donker
- Zijdeglans
- Lage glansgraad of mat/dof op aanvraag beschikbaar voor gelimiteerde kleuren

Opmerking:

- TRANSLATION MISSING

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	White: 1.4 kg/l (11.7 lb/US gal) Aluminum: 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volume vaste stof	Wit: 58 ± 2% Aluminum: 51 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 287 g/kg (wit) max. 383,0 g/l (ongeveer 3,2 lb/gal) (wit) max. 405,0 g/l (ongeveer 3,4 lb/gal) (aluminium)
Aanbevolen droge laagdikte	50 - 75 µm (2,0 - 3,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	Wit: 11,6 m^2/l bij 50 µm (465 ft^2/US gal for 2,0 mils Aluminum: 9,6 m^2/l for 50 µm (385 ft^2/US gal for 2,0 mils)
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 6 uur Maximum: Onbeperkt
Volledig uitgehard na	4 dagen

PPG SIGMADUR™ 520

Data voor gemengd product	
Houdbaarheid	Basis: minstens 36 maanden indien koel en droog opgeslagen Verharder: minstens 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijkrendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingstijd

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Voorgaande laag (epoxy of poly urethaan) dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Oppervlak van voorgaande laag dient indien nodig voldoende opgeruwd te worden

Ondergrondtemperatuur en applicatiecondities

- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden tot -5°C (23°F) is acceptabel; mits de ondergrond ijsvrij en droog is
- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden moet minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt liggen
- Relatieve luchtvochtigheid tijdens applicatie en uitharden dient niet hoger te zijn dan 85%
- Voortijdige blootstelling aan condensatie en regen kan kleur- en glansverandering veroorzaken

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding per volume: basis tot verharder 88:12 (7,33:1)

- 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 een verminderde weerstand tegen zakken
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten
- Aluminium versie heeft een lagere glansgraad in verhouding tot de standaard versie en kleur kan verschillen onder invloed van de applicatie methode.

Verwerkingstijd

5 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking:

- Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

PPG SIGMADUR™ 520

Luchtspuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume van verdunning

5 - 10%, afhankelijk van de vereiste laagdikte en applicatiecondities

Spuitopening

1,0 - 1,5 mm (ong. 0,040 - 0,060 in)

Spuitdruk

0,3 – 0,4 MPa (ong. 3 – 4 bar; 44 – 58 p.s.i.)

Airless spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste laagdikte en applicatiecondities

Spuitopening

Ong. 0,46 mm (0,018 in)

Spuitdruk

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

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

- THINNER 90-53

PPG SIGMADUR™ 520

AANVULLENDE INFORMATIE

Uitstrijkrendement en laagdikte – Wit	
DLD	**Theoretisch rendement**
50 µm (2.0 mils)	11.6 m^2/ (465 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	7.7 m^2/ (310 ft^2/US gal)

Uitstrijkrendement en laagdikte – Aluminium	
DLD	**Theoretisch rendement**
50 µm (2.0 mils)	9.6 m^2/ (385 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	6.4 m^2/ (257 ft^2/US gal)

Overschildertijd voor DLD tot 75 µm (3,0 mils)							
Overschilderen met...	**Interval**	**-5°C (23°F)**	**0°C (32°F)**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**	**40°C (104°F)**
zichzelf	Minimum	24 uur	16 uur	8 uur	6 uur	5 uur	3 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerking:

- Oppervlak moet droog en schoon te zijn van iedere verontreiniging

Uithardingstijd voor DLD tot 75 µm (3,0 mils)		
Ondergrondtemperatuur	**Hanteerbaar**	**Volledig uitgehard**
-5°C (23°F)	24 uur	15 dagen
0°C (32°F)	16 uur	11 dagen
10°C (50°F)	8 uur	6 dagen
20°C (68°F)	6 uur	4 dagen
30°C (86°F)	5 uur	3 dagen
40°C (104°F)	3 uur	48 uur

Opmerkingen:

- Adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
- Vroegtijdige blootstelling aan condensvorming en/of regen kan de kleur en glans negatief beïnvloeden

PPG SIGMADUR™ 520

Verwerkingstijd (bij applicatieviscositeit)	
Temperatuur gemengd product	**Verwerkingstijd**
10°C (50°F)	7 uur
20°C (68°F)	5 uur
30°C (86°F)	3 uur
40°C (104°F)	2 uur

VEILIGHEIDSMAATREGELEN

- Raadpleeg het Veiligheidsblad en het productlabel voor de volledige veiligheidsvereisten en voorzorgsmaatregelen
- Dit is een oplosmiddelhoudende verf en er moet worden voorkomen dat spuitnevel of -damp wordt ingeademd en dat de natte verf in contact komt met blootgestelde huid of ogen
- Bevat een polyisocyanaat uithardingscomponent

WERELDWIJDE VERKRIJGBAARHEID

PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

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.

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.