

SIGMADUR™ 550

OMSCHRIJVING

Twee componenten finish op basis van een alifatische acrylaat-polyurethaan

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Onbeperkt overschilderbaar
- Uitstekend bestand tegen atmosferische invloeden
- Goede kleur- en glans behoud
- Hardt uit bij temperaturen vanaf -5°C (23°F)
- Bestand tegen spatbelasting van minerale en plantaardige oliën, paraffines, alifatische petroleum producten en milde chemicaliën
- Kan zelfs na langdurige blootstelling aan de atmosfeer worden overgeschilderd
- Goede applicatie eigenschappen

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Wit en diverse andere kleuren (raadpleeg de SigmaCare Shade Card van PPG Protective & Marine Coatings)
- Hoogglans

Opmerking: Bepaalde kleuren, met name rood, oranje en geel dienen mogelijk in meerdere lagen aan gebracht te moeten worden om voldoende dekking te verkrijgen, in het bijzonder indien aangebracht op primers met een groot kleurcontrast ten opzichte van de voorgaand benoemde kleuren

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	55 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 334,0 g/kg EUR Directive: 2004/42/IIA(i)(500) 459 g/l max. 430,0 g/l (ongeveer. 3,6 lb/gal) China GB 38469-2019 (getest) 409,0 g/l (ongeveer 3,4 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	50 - 60 µm (2,0 - 2,4 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	11,0 m ² /l voor 50 µm (441 ft ² /US gal voor 2,0 mils)
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar na	Maximum: 6 uur Maximum: Onbeperkt
Volledig uitgehard na	4 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 36 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

SIGMADUR™ 550

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Voorgaande laag (epoxy of poly urethaan) dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Voorgaande laag: indien nodig dient het oppervlak voldoende opgeruimd te worden

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrond temperatuur van -5°C (23°F) tijdens applicatie is acceptabel; op voorwaarde dat de ondergrond droog is en vrij van ijsvorming
- 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 85%
- Indien tijdens - of kort na applicatie condensvorming optreedt, kan dit van negatieve invloed zijn op kleur en glans

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding: 88 basiscomponent : 12 verharder (volumedelen)

- 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
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

5 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

Lucht Spuit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

3 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

1.0 - 1.5 mm (ongeveer 0.040 - 0.060 in)

Spuitdruk

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



SIGMADUR™ 550

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

3 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

Ongeveer 0.43 - 0.48 mm (0.017 - 0.019 in)

Spuitdruk

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

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 5%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
50 µm (2,0 mils)	11,0 m ² /l (441 ft ² /US gal)
60 µm (2,4 mils)	9,2 m ² /l (368 ft ² /US gal)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 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 zijn

SIGMADUR™ 550

Uitharding voor droge laagdikte tot 60 µm (2.4 mils)

Ondergrond temperatuur	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

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

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

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
- Verharder bevat een giftig polyisocyaan bestanddeel
- Inademing van spuitnevel dient te allen tijde te worden voorkomen

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

- Toelichting op de kenmerkenbladen

INFORMATIEBLAD

1411

SIGMADUR™ 550

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.

