PPG SIGMADUR™ 520

BESKRIVELSE

To-komponent tykfilms halvblank aliphatisk akryl polyuretan slutstrygning

EGENSKABER

- Nem påføring med rulle og airless sprøjte
- Ubegrænset overmalingsinterval
- Fremragende resistens overfor vejrlig
- God kulør og glansbestandighed (aluminium version bliver grå)
- Hærder ved temperaturer ned til -5°C (23°F)
- Hård og slidresistent
- Resistent overfor sprøjt af mineralske og vegetabilske olier, parafiner, aliphatiske petroleumsprodukter og milde kemikalier
- ACQPA 35313-certificeret

KULØR OG GLANS

- Fuld farveskala, herunder aluminium lys og mørk
- Halvblank
- Lav glans eller mat, er tilgængelig ved forespørgsel i begrænset farver

Note:

- TRANSLATION MISSING

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	White: 1.4 kg/l (11.7 lb/US gal) Aluminum: 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volumen tørstof	White: 58 ± 2% Aluminum: 51 ± 2%
VOC (Leveret)	Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 287 g/kg (white) max. 383,0 g/l (approx. 3,2 lb/gal) (white) max. 405,0 g/l (approx. 3,4 lb/gal) (aluminum)
Anbefalet tørfilmstykkelse	50 - 75 µm (2,0 - 3,0 mils) ved sprøjtepåføring
Teoretisk strækkeevne	White: 11,6 m^2/l for 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)
Berøringstør	1 time
Overmalingsinterval	Minimum: 6 timer Maksimum: Ubegrænset
Fuldt hærdet efter	4 dage

PPG SIGMADUR™ 520

Data for det blandede produkt	
Holdbarhed	Base: mindst 36 måneder ved kølig og tør opbevaring Hærder: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

- Se SUPPLERENDE DATA - Teoretisk strækkeevne og tørfilmstykkelse
- Se SUPPLERENDE DATA - Overmalingsintervaller
- Se SUPPLERENDE DATA - Hærdetid

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Forbehandling

- Forudgående coat (epoxy eller polyurethan) skal være tør og fri for enhver form for forurening
- Overfladen eller eksisterende maling skal tilstrækkelig rugøres hvis nødvendigt

Overfladetemperaturer og påførings betingelse

- Overfladetemperatur under påføring og hærdning ned til -5°C (23°F); forudsat at underlaget er fri for is og tørt
- Overfladetemperaturen under påføring og hærdning skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet
- Relativ luftfugtighed under påføring og hærdning skal ikke være over 85%
- For tidlig eksponering til kondens og regn kan resultere i kulør og glans- forandringer

PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

Blandingsforhold i volumen: base til hærder 88:12 (7,33:1)

- Temperaturen på basen og hærderen under blanding bør være over 10°C (50°F), ellers kan det være nødvendigt at tilsætte ekstra fortynder, for at opnå den optimale viskositet
- Tilføjelse af for meget fortynder resulterer i reduceret bæreevne
- Fortynder skal tilsættes efter at komponenterne er blandet
- Aluminium version har lavere glans end standard versionen, og farven kan variere afhængig af applikationsmetode

Pot life

5 timer ved 20°C (68°F)

Note:

- Se SUPPLERENDE DATA - Pot life

PPG SIGMADUR™ 520

Luftsprøjte

Anbefalet fortynder

THINNER 21-06

Volumen fortynder

5 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysestørrelse

1,0 – 1,5 mm (ca. 0,040 – 0,060 in)

Dysetryk

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

Luftløs sprøjte

Anbefalet fortynder

THINNER 21-06

Volumen fortynder

0 - 5%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysestørrelse

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

Dysetryk

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

Pensel/rulle

Anbefalet fortynder

THINNER 21-06

Volumen fortynder

0 - 5%

Rensefortynder

- THINNER 90-53

PPG SIGMADUR™ 520

YDERLIGERE DATA

Teoretisk strækkeevne og lagtykkelse - Hvid	
TFT	**Teoretisk strækkeevne**
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)

Teoretisk strækkeevne og lagtykkelse - Aluminium	
TFT	**Teoretisk strækkeevne**
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)

Overmalingsinterval for TFT op til 75 µm (3,0 mils)							
Overmaling med...	**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)**
Med sig selv	Minimum	24 timer	16 timer	8 timer	6 timer	5 timer	3 timer
	Maksimum	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset

Note:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder

Hærdetid for TFT op til 75 µm (3,0 mils)		
Overfladetemperatur	**Håndteringstør**	**Fuldt hærdet**
-5°C (23°F)	24 timer	15 dage
0°C (32°F)	16 timer	11 dage
10°C (50°F)	8 timer	6 dage
20°C (68°F)	6 timer	4 dage
30°C (86°F)	5 timer	3 dage
40°C (104°F)	3 timer	48 timer

Noter:

- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning
- For tidlig eksponering for kondens og regn kan resultere i kulør og glans forandringer

PPG SIGMADUR™ 520

Pot life (ved påføringsviskositet)	
Det blandede produkts temperatur	**Pot life**
10°C (50°F)	7 timer
20°C (68°F)	5 timer
30°C (86°F)	3 timer
40°C (104°F)	2 timer

SIKKERHED

- Se sikkerhedsdatablad og produktmærkat for komplette sikkerhedskrav og forholdsregler
- Dette er en opløsningsmiddelholdig maling, og foranstaltninger skal tages for ikke at inhalere sprøjtestøv eller dampe såvel som kontakt med den våde maling i øjne og på hud
- Indeholder polyisocyanat hærder

LAGER VERDEN OVER

Da det altid er PPG Protective & Marine Coatings mål at levere det samme produkt over hele verden, kan det være nødvendigt at modificere produktet for at overholde lokale eller nationale regler og/eller opfylde lokale behov. Hvis det er tilfældet, udsendes der et alternativt datablad.

REFERENCER

- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANTI

PPG garanterer (i) virksomhedens rettighed til produktet, (ii) at kvaliteten af produktet er i overensstemmelse med PPG's gældende specifikationer for dette produkt på produktionstidspunktet, og (iii) at produktet leveres fri for noget berettiget krav fra nogen tredjepart i anledning af krænkelse af noget patent i De Forenede Stater, der vedrører dette produkt. DETTE ER DE ENESTE GARANTIER, PPG GIVER, OG PPG FRALÆGGER SIG ETHVERT ANSVAR I HENHOLD TIL ALLE ANDRE UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, I HENHOLD TIL ELLER I MEDFØR AF LOVGIVNINGEN, UD FRA TIDLIGERE FORRETNINGSFORBINDELSER ELLER HANDELSSÆDVANE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, NOGEN ANDEN GARANTI FOR EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER EN BESTEMT BRUG. Ethvert krav i henhold til denne garanti skal af køberen fremsættes skriftligt over for PPG inden for 5 (fem) dage fra køberens opdagelse af den påståede defekt, men under ingen omstændigheder senere end udløbet af det pågældende produkts holdbarhed eller ét år fra den dato, hvor produktet er leveret til køberen – alt efter hvilken dato der indtræder først. Hvis køberen ikke retter meddelelse til PPG om en sådan uoverensstemmelse som krævet heri, vil køberen være afskåret fra nogen kompensation i henhold til denne garanti.

ANSVARSBEGRÆNSNING

UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VIL PPG I HENHOLD TIL NOGEN KOMPENSATIONSTEORI (UANSET OM DENNE ER BASERET PÅ FORSØMMELIGHED AF NOGEN ART, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADE UDEN FOR KONTRAKT) VÆRE ANSVARLIG FOR NOGEN INDIREKTE, SPECIEL ELLER TILFÆLDIG SKADE ELLER FØLGESKADE, DER PÅ NOGEN MÅDE HAR FORBINDELSE TIL, STAMMER FRA ELLER ER RESULTATET AF NOGEN BRUG AF PRODUKTET. Oplysningerne på dette datablad er kun beregnet som vejledning og er baseret på laboratorietester, som PPG mener er pålidelige. PPG kan til enhver tid ændre oplysningerne indeholdt heri som resultat af praktiske erfaringer og fortsat produktudvikling. Alle anbefalinger eller forslag med hensyn til anvendelse af PPG-produktet, hvad enten dette er i teknisk dokumentation eller som svar på en specifik forespørgsel eller i nogen anden form, er baseret på data, som efter PPG's bedste overbevisning er pålidelige. Produktet og oplysninger i forbindelse hermed er beregnet for brugere, som har den fornødne viden og de nødvendige kvalifikationer inden for industrien, og det er slutbrugerens ansvar at afgøre, om produktet er egnet for vedkommendes egen specifikke brug, og det tages for givet, at køberen har gjort dette efter eget skøn og for egen risiko. PPG har ingen kontrol over hverken kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer, der påvirker brugen og påføringen af produktet. Derfor påtager PPG sig intet ansvar som følge af noget tab eller nogen person- eller tingskade som resultat af en sådan brug eller af indholdet af disse oplysninger (medmindre der er skriftlige aftaler, som fastslår noget andet). Ændringer i påføringsmiljøet, ændringer i anvendelsesprocedurer eller ekstrapolering af data kan forårsage utilfredsstillende resultater. Dette datablad erstatter alle tidligere versioner, og det er køberens ansvar at sikre, at disse oplysninger er aktuelle, inden produktet anvendes. De aktuelle datablade for alle produkter fra PPG Protective & Marine Coatings findes på adressen www.ppgpmc.com. Den engelsksprogede udgave af dette datablad har forrang over enhver oversættelse heraf.

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.