

PPG SIGMADUR™ 541

BESKRIVELSE

To-komponent, isocyanatfri epoxy finish

EGENSKABER

- Isocyanat fri
- God glans- og kulørbestandighed
- Ikke gulnende
- Langt pot life men hurtigtørrende
- Gode påføring egenskaber også uden fortynder

KULØR OG GLANS

- Bred vifte af kulører
- Blank

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	1,4 kg/l (12.0 lb/US gal)
Volumen tørstof	57 ± 2%
VOC (Leveret)	Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 289,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendiks 3: maks. 417,0 g/l (cirka. 3,5 lb/US gal)
Anbefalet tørfilmstykkelser	50 - 60 µm (2,0 - 2,4 mils) ved sprøjtepåføring
Teoretisk strækkeevne	11,4 m²/l for 50 µm (457 ft²/US gal for 2,0 mils)
Berøringsstør	3 timer
Fuldt hærdet efter	7 dage
Holdbarhed	Base: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring Hærder: mindst 12 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

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

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Forbehandling

- Eksisterende compatible maling skal være tør og fri for enhver form for forurening
- Overfladen eller eksisterende maling skal tilstrækkelig rugøres hvis nødvendigt

PPG SIGMADUR™ 541

Overfladetemperatur

- Overfladetemperatur under påføring og hærdning skal være over 5°C (41°F)
 - Overfladetemperaturen under påføring og hærdning skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet
-

PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

Blandeforhold ved volumen: base til hærder 10:1

- Tilføjelse af for meget fortynder resulterer i reduceret bæreevne
 - Temperaturen på den blandede base og hærder skal være over 15°C (59°F); er malingen koldere, justeres viskositeten med fortynder
 - Hvis nødvendigt, tilsættes fortynderen efter at komponenterne er blandet
-

Forreaktionstid

0 minut

Note:

- Ingen induktionstid påkrævet
-

Pot life

8 timer ved 20°C (68°F)

Note:

- Se SUPPLERENDE DATA - Pot life
-

Luftsprøjte

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

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.)

PPG SIGMADUR™ 541

Luftløs sprøjte**Anbefalet fortynder**

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 5%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

Ca. 0,38 – 0,46 mm (0,015 – 0,018 in)

Dysetryk

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

Pensel/rulle**Anbefalet fortynder**

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 5%

YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmtykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
50 µm (2.0 mils)	11.4 m²/l (457 ft²/US gal)
60 µm (2.4 mils)	9.5 m²/l (381 ft²/US gal)

Overmalingsinterval for TFT op til 50 µm (2,0 mils)					
Overmaling med...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Med sig selv	Minimum	18 timer	8 timer	4 timer	2 timer
	Maksimum	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset

Note:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder
-

PPG SIGMADUR™ 541

Hærdetid for TFT op til 50 µm (2,0 mils)		
Overfladetemperatur	Håndteringstør	Fuldt hærdet
5°C (41°F)	24 timer	14 dage
10°C (50°F)	18 timer	12 dage
20°C (68°F)	12 timer	7 dage
30°C (86°F)	6 timer	4 dage

Note:

- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning

Pot life (ved påføringsviskositet)	
Det blandede produkts temperatur	Pot life
10°C (50°F)	11 timer
20°C (68°F)	8 timer
30°C (86°F)	3 timer

SIKKERHED

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

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.



PPG SIGMADUR™ 541

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.
