

SIGMACOVER™ 256

BESKRIVELSE

To-komponent tykfilms polyamide hærdende overmalbar zinkfosfat epoxy primer

EGENSKABER

- Generel anbefalet Epoxy primer eller buildcoat i protective coating systemer, for stål og beton konstruktioner i atmosfæriske miljøer.
- Egnede til atmosfærisk industrielle og marine applikationer
- Kan overmales med forskellige to-komponente og konventionelle malinger efter lang tids udendørs eksponering
- Bly- og chromfri
- Fremragende rusthindrende egenskaber i industrielle eller kyst områder
- Hård med lang tids fleksibilitet
- Hærder ved temperaturer ned til -10°C (14°F)
- God vedhæftning til stål, galvaniseret og gammel epoxy maling
- Nem påføring med både airless sprøjte og pensel
- Kan benyttes som epoxy primer/slutstrygning (tørre indvendige områder)

KULØR OG GLANS

- Creme (øvrige kulører efter forespørgsel)
- Halvmat

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volumen tørstof	63 ± 2%
VOC (Leveret)	Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 245,0 g/kg UK PG 6/23(92) Bilag 3: maks. 338,0 g/l (ca. 2,8 lb/US gal) China GB 30981-2020 (tested) 315,0 g/l (approx. 2,6 lb/gal)
Anbefalet tørfilmstykkelser	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) ved sprøjtepåføring
Teoretisk strækkeevne	6,3 m ² /l for 100 µm (253 ft ² /US gal for 4,0 mils)
Berøringstør	2 timer
Overmalingsinterval	Minimum: 3 timer Maksimum: Ubegrænset
Fuldt hærdet efter	4 dage
Holdbarhed	Base: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring Hærder: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

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

SIGMACOVER™ 256

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Forbehandling

- Stål; sandblæst til ISO-Sa2½, blæseprofil 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Shopprimet stål; forbehandling til SPSS-Pt3 / SSPC-SP3
- Galvaniseret stål bør sandsvirpes til en ensartet mat fremtoning (kun ved indendørs tør eksponering)
- Eksisterende egnet maling bør være tør og fri for enhver form for forurening

Overfladetemperatur

- En overfladetemperatur under påføring og hærkning ned til -10°C (14°F) er acceptabel, overfladen skal være tør og fri for is
- Overfladetemperatur under påføring skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunkt
- Den relative luftfugtighed under påføring og hærkning må ikke overstige 95%

PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

Blandingsforhold i volumen: base til hærder 82 : 18

- Temperaturen på den blandede base og hærder skal være over 15°C (59°F); er malingen koldere, justeres viskositeten med fortynder
- For meget fortynder resulterer i reduceret bæreevne og langsommere hærkning
- Fortynder skal tilsættes efter at komponenterne er blandet

Pot life

8 timer ved 20°C (68°F)

Note: Se SUPPLERENDE DATA - Pot life

Luftsprøjte

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

10 - 15%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

1.5 – 3.0 mm (ca. 0.060 – 0.110 in)

Dysetryk

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



SIGMACOVER™ 256

LUFTLØS SPRØJTE

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

5 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

Ca. 0.48 mm (0.019 in)

Dysetryk

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

Pensel/rulle

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 5%

RENSEFORTYNDER

THINNER 90-53

YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmtykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
75 µm (3,0 mils)	8,4 m ² /l (337 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,3 m ² /l (253 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,2 m ² /l (168 ft ² /US gal)

SIGMACOVER™ 256

Overmalingsinterval for TFT op til 100 µm (4,0 mils)							
Overmaling med...	Interval	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Ved SIGMACOVER 256, SIGMACOVER 435, SIGMACOVER 456, SIGMACOVER 410	Minimum	36 timer	10 timer	4 timer	3 timer	2 timer	2 timer
	Maksimum	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset
Ved SIGMADUR 520, SIGMADUR 550, forskellige klorkautsjuk produkter, vinyl, akrylater og alkyd malinger	Minimum	3 dage	24 timer	16 timer	8 timer	5 timer	3 timer
	Maksimum	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset

Noter:

- Dette produkt har ubegrænset maksimum overmalingsinterval forudsat, at overfladen er fri for "kridtning" og anden forurening. I tilfælde heraf skal overfladen rugøres og derefter rengøres før påføring af efterfølgende lag maling, for dermed at sikre god vedhæftning
- SIGMACOVER 256 må ikke overmales med kultjære epoxy

Hærdetid for TFT op til 100 µm (4,0 mils)		
Overfladetemperatur	Håndteringstør	Fuldt hærdet
-10°C (14°F)	24 timer - 48 timer	20 dage
-5°C (23°F)	24 timer - 30 timer	14 dage
0°C (32°F)	18 timer - 24 timer	10 dage
5°C (41°F)	18 timer	8 dage
10°C (50°F)	12 timer	6 dage
15°C (59°F)	8 timer	5 dage
20°C (68°F)	6 timer	4 dage
30°C (86°F)	4 timer	3 dage
40°C (104°F)	3 timer	48 timer

Note: Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning

Pot life (ved påføringsviskositet)	
Det blandede produkts temperatur	Pot life
10°C (50°F)	16 timer
15°C (59°F)	10 timer
20°C (68°F)	8 timer
30°C (86°F)	5 timer
35°C (95°F)	4 timer



SIGMACOVER™ 256

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

- Forklaring til produktdatablade INFORMATIONSSARK 1411

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 HANDELSÆDVANE, 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 slutbrugers 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.