

SIGMAZINC™ 105

BESKRIVELSE

To-komponent zinc epoxy primer

EGENSKABER

- Fremragende rusthindrende egenskaber
- Hurtig tørrende, kan overmales inden for 25 minutter
- Fremragende påføringsegenskaber
- Hærder ved temperaturer ned til -5°C (23°F)

KULØR OG GLANS

- Grå
- Mat

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	2,0 kg/l (16,7 lb/US gal)
Volumen tørstof	65 ± 2%
VOC (Leveret)	Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 208,0 g/kg Maks. 408,0 g/l (ca. 3,4 lb/gal)
Anbefalet tørfilmstyrkelse	50 - 80 µm (2,0 - 3,1 mils) ved sprøjtepåføring
Teoretisk strækkeevne	13,0 m ² /l for 50 µm (521 ft ² /US gal for 2,0 mils)
Berøringstør	10 minutter
Overmalingsinterval	Minimum: 25 minutter Maksimum: 12 måneder
Holdbarhed	Base: mindst 12 måneder ved kølig og tør opbevaring Hærder: mindst 12 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

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

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Forbehandling

- Stål; sandblæst til ISO-Sa2½, blæseprofil 40 - 70 µm (1.6 - 2.8 mils)

SIGMAZINC™ 105

Overfladetemperaturer og påførings betingelser

- En overfladetemperatur under påføring og hærkning ned til -5°C (23°F) er acceptabel, overfladen skal være tør og fri for is
- Overfladetemperaturen under påføring og hærkning skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet

PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

Blandingsforhold i volumen: base til hærder 80 : 20 (4:1)

- 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

4 timer ved 20°C (68°F)

Luftsprøjte

Anbefalet fortynder

THINNER 21-06

Volumen fortynder

15 - 20%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

1.6 mm (Ca. 0.063 in)

Dysetryk

0,3 - 0,6 MPa (ca. 3 - 6 bar; 44 - 87 p.s.i.)

LUFTLØS SPRØJTE

Anbefalet fortynder

THINNER 21-06

Volumen fortynder

5 - 15%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

Ca. 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 in)

Dysetryk

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

SIGMAZINC™ 105

Pensel/rulle

Anbefalet fortynder

THINNER 21-06

Volumen fortynder

0 - 5%

RENSEFORTYNDER

THINNER 90-53

YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmtykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
50 µm (2,0 mils)	13,0 m ² /l (521 ft ² /US gal)
80 µm (3,1 mils)	8,1 m ² /l (336 ft ² /US gal)

Overmalingsinterval på TFT på op til 50 µm (2.0 mils)						
Overmaling med...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
To-komponente epoxy- og polyurethanmalinger	Minimum	1 time	45 minutter	30 minutter	25 minutter	20 minutter
	Maksimum	12 måneder	12 måneder	12 måneder	12 måneder	12 måneder

Overmalingsinterval for TFT op til 80 µm (3.1 mils)						
Overmaling med...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
To-komponente epoxy- og polyurethanmalinger	Minimum	1,5 timer	1 time	50 minutter	40 minutter	35 minutter
	Maksimum	12 måneder	12 måneder	12 måneder	12 måneder	12 måneder

Noter:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder
- Et interval på flere måneder kan tillades under rene indendørs forhold
- Zink primere kan forme zink salte på overfladen; længere tids udendørs eksponering bør undgås inden overmaling
- Før overmaling, skal alle synlige urenheder fjernes ved brug af sandsvirpning eller mekanisk rengøring

SIGMAZINC™ 105

Hærdetid for TFT op til 80 µm (3.1 mils)

Overfladetemperatur	Berøringstør	Håndteringstør
-5°C (23°F)	1 time	1,5 timer
0°C (32°F)	40 minutter	1 time
10°C (50°F)	25 minutter	50 minutter
20°C (68°F)	10 minutter	40 minutter
30°C (86°F)	mindre end 10 minutter	35 minutter

SIKKERHED

- For maling og anbefalede fortyndere, se INFORMATIONSARK 1430, 1431 og relevante sikkerhedsdatablade
- 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

• Oversættelsestabeller	INFORMATIONSARK	1410
• Forklaring til produktdatablade	INFORMATIONSARK	1411
• Sikkerhedsidentifikationer	INFORMATIONSARK	1430
• Sikkerhed i lukkede rum, sikkerhed for helbred, Eksplosions- og giftfare	INFORMATIONSARK	1431
• Sikkert arbejde i lukkede rum	INFORMATIONSARK	1433
• Direktiver for ventilations praksis	INFORMATIONSARK	1434
• Afrensning af stål og fjernelse af rust	INFORMATIONSARK	1490
• Specifikation for blæsemidler	INFORMATIONSARK	1491
• Relativ luftfugtighed – overfladetemperatur – lufttemperatur	INFORMATIONSARK	1650

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.

SIGMAZINC™ 105

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.

