

SIGMAZINC™ 109 HS

BESKRIVELSE

To-komponent, højt masseindhold polyamid addukthærdet zinkrig epoxy primer

EGENSKABER

- Konstrueret som en system primer til forskellige malingsystemer
- Fremragende rusthindrende egenskaber
- Hurtigtørrende, kan overmales efter et kort interval
- Kan bruges som holde/blæse primer i forskellige vedligeholdelsessystemer eller for fuld reparation
- Fremragende primer til systemer med højt tørstof epoxyer
- I overensstemmelse med SSPC-Paint level 2 og ISO 12944-5

KULØR OG GLANS

- Grå, rødgrå
- Mat

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	2,8 kg/l (23,4 lb/US gal)
Volumen tørstof	66 ± 2%
VOC (Leveret)	Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 106,0 g/kg Maks. 299,0 g/l (ca. 2,5 lb/gal) China GB 30981-2020 (tested) 259,0 g/l (approx. 2,2 lb/gal)
Anbefalet tørfilmstykkelser	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils) ved sprøjtepåføring
Teoretisk strækkeevne	11,0 m ² /l for 60 µm (441 ft ² /US gal for 2,4 mils)
Berøringstør	2,5 timer
Overmalingsinterval	Minimum: 4 timer Se overmalingstabel
Fuldt hærdet efter	7 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

SIGMAZINC™ 109 HS

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Neddypning i vand

- Stål; sandblæst til ISO-Sa2½, blæseprofil 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Stål med godkendt zinksilikat shopprimer; forbehandles i.h.t. SPSS-Ss

Atmosfærisk eksponering

- Stål; sandblæst til ISO-Sa2½, blæseprofil 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Stål med godkendt zinksilikat shopprimer; forbehandles i.h.t. SPSS eller rengøres mekanisk til SPSS-Pt3

Overfladetemperatur

- En overfladetemperatur under påføring og hærkning ned til 0°C (32°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
- Den relative luftfugtighed under påføring og hærkning må ikke overstige 80%

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

Forreaktionstid

Ingen

Pot life

6 timer ved 20°C (68°F)

Luftsprøjte

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 15%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

1.8 – 2.2 mm (approx. 0.070 – 0.087 in)

Dysetryk

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



SIGMAZINC™ 109 HS

LUFTLØS SPRØJTE

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 15%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

Dysetørrelse

Ca. 0,43 - 0,48 mm (0,017 - 0,019 in)

Dysetryk

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

Pensel/rulle

Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

Volumen fortynder

0 - 10%

RENSEFORTYNDER

THINNER 90-53

YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmtykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
60 µm (2,4 mils)	11,0 m ² /l (441 ft ² /US gal)
75 µm (3,0 mils)	8,8 m ² /l (353 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,6 m ² /l (265 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,4 m ² /l (176 ft ² /US gal)

Overmalingsinterval for TFT op til 100 µm (4,0 mils)						
Overmaling med...	Interval	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Efterfølgende maling	Minimum	24 timer	8 timer	4 timer	3 timer	2 timer
	Maksimum	3 måneder	3 måneder	3 måneder	3 måneder	3 måneder

Noter:

- Zinkrige primere kan danne zinksalte på overfladen; disse skal derfor helst ikke ligge udenfor i længere tid før overmaling
- Før overmaling, skal synlige overfladeurenheder fjernes ved brug af højtryksrensning, sandsvirpning eller mekanisk rengøring

SIGMAZINC™ 109 HS

Hærdetid for TFT op til 100 µm (4,0 mils)

Overfladetemperatur	Berøringstør	Håndteringstør	Fuldt hærdet
0°C (32°F)	12 timer	20 timer	30 dage
10°C (50°F)	5 timer	6 timer	20 dage
15°C (59°F)	3 timer	4 timer	10 dage
20°C (68°F)	2,5 timer	3 timer	7 dage
30°C (86°F)	1 time	1,5 timer	5 dage

Noter:

- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning
- I tilfælde af påføring ved luft eller overflade temperatur under 5°C (41°F), anbefales det at temperaturen af den blandede maling er højere end 10°C (50°F)

Pot life (ved påføringsviskositet)

Det blandede produkts temperatur	Pot life
10°C (50°F)	12 timer
20°C (68°F)	6 timer
30°C (86°F)	4,5 timer
40°C (104°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

- Forklaring til produktdatablade

INFORMATIONSAK

1411

SIGMAZINC™ 109 HS

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 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.

