

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

BESKRIVELSE

To-komponent polyamine-adukt herdende epoksy, for påføring i høy tykkelse

EGENSKAPER

- Spesielt utviklet for vedlikehold offshore i plaskesonen
- Svært god vannbestandighet
- Svært god korrosjonsbeskyttelse
- Svært slitesterk
- Herder under vann
- Varig korrosjonsbeskyttelse selv med ett strøk
- Tåler katodisk beskyttelse
- Kan påføres på vannjettet substrat, fuktig eller tørt

FARGE OG GLANSNIVÅ

- Offwhite, gul og sort. Andre farger er tilgjengelig ved forespørsel
- Glans

Merk: Epoksier vil kritte ved eksponering i sollys. Merk at brekte farger kun brukes som toppstrøk. Alle andre strøk må være "dry grind" pigmentert

GRUNNLEGGENDE DATA VED 20°C (68°F)

Data for blandet produkt	
Antall komponenter	To
Massetetthet: (Egenvekt)	1,5 kg/l (12,1 lb/US gal)
Volum av tørrestoffer	85 ± 2 %
VOC (tilført)	maks. 122,0 g/kg (EF-direktiv 1999/13/EF, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 207,0 g/l (approx. 1,7 lb/US gal) EPA Method 24: 200,0 g/ltr (1,7 lb/USgal)
Anbefalt tørrfilm tykkelse	200 - 1000 µm (8,0 - 40,0 mils) avhengig av system
Teoretisk spredeevne	4,3 m ² /l for 200 µm (170 ft ² /US gal for 8,0 mils)
Berøringstør	3 timer
Overmalingsintervall	Minimum: 3,5 timer Maximum: 14 dager
Holdbarhet	Base: minst 24 måneder ved tørr og kjølig lagring Herder: minst 24 måneder ved tørr og kjølig lagring

Notes:

- Se TILLEGGSDATA – dekningsgrad og filmtykkelse
- Se TILLEGGSDATA – overmalingsintervaller
- Se TILLEGGSDATA – herdetid



SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

ANBEFALTE SUBSTRATTILSTANDER OG -TEMPERATURER

- Eksisterende rør må renses før påføring

Overflatepreparering

- Malingens ytelses er avhengig av forbehandlingen
- Blåserens til ISO 8501-1 Sa2 eller bedre
- Overflateprofil 40-80 µm anbefales
- Mekanisk forbehandling til ISO 8501-1 St 3 for nybygg og St 2 for vedlikehold, UHPWC ihht til WJ2L/3I (SSPC-VIS-4)
- Tidligere strøk må være kompatibel og fri for smuss

Substrattemperatur og påføringsforhold

- Substrattemperatur ved påføring bør være minst 3° C over duggpunktet

BRUKSVEILEDNING

Blandingsforhold (volum): Base I forhold til herder: 75:25 (3:1)

- Tynner tilsettes etter at komponentene er blandet
- Ikke tynn mer enn nødvendig for å få gode påføringsegenskaper
- For mye tynner resulterer i redusert sigemotstand og senere tørking

Induksjonstid

Ingen induksjonstid

Brukstid

2 timer ved 20 °C (68 °F)

Merk: Se TILLEGGSDATA – brukstid

LUFTSPRØYTE

Anbefalt tynner

TYNNER 91-92

Tynnervolum

4 – 8 %, avhengig av nødvendig tykkelse og påføringsforhold

Dyseåpning

1.5 – 3.0 mm (omtrent 0.060 – 0.110 in)

Dysetrykk

0,2 - 0,4 MPa (approx. 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)



SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

HØYTRYKKSPRØYTING

Anbefalt tynner

TYNNER 91-92

Tynnervolum

0–8 %, avhengig av nødvendig tykkelse og påføringsforhold

Dyseåpning

Omtrent 0.53 – 0.69 mm (0.021 – 0.027 inch)

Dysetrykk

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

KOST/RULLE

Anbefalt tynner

TYNNER 91-92

Tynnervolum

0 - 5%

RENGJØRING

TYNNER 90-53

TILLEGGSDATA

Spredningsgrad og filmtykkelse	
Tørrfilmtykkelse	Teoretisk spredeevne
200 µm (8,0 mils)	4,3 m ² /l (170 ft ² /US gal)
500 µm (20,0 mils)	1,7 m ² /l (68 ft ² /US gal)

Overmalingsintervall for tørrfilmtykkelse opptil 500 µm							
Overmaling med ...	Intervall	-5°C (23°F)	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40°C (104°F)
Med seg selv	Minimum	36 timer	14 timer	7 timer	3,5 timer	2 timer	1,5 timer
	Maksimum	2 måneder	1,5 måneder	1 måned	28 dager	21 dager	14 dager
Med epoxy coatings	Minimum	36 timer	14 timer	7 timer	3,5 timer	2 timer	1,5 timer
	Maksimum	1 måned	28 dager	21 dager	14 dager	7 dager	4 dager
Polyuretaner	Minimum	48 timer	22 timer	14 timer	10 timer	6 timer	4 timer
	Maksimum	1 måned	28 dager	21 dager	14 dager	7 dager	4 dager

Merk: Overflaten må være tørr og fri for urenheter/smuss

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

Herdetider for tørrfilmykkelser opptil 500 µm

Underlagets temperatur	Berøringstørr	Håndteringstørr	Gjennomherdet
-5 °C (23 °F)	24 timer	48 timer	30 dager
5 °C (41 °F)	10 timer	24 timer	18 dager
10 °C (50 °F)	5 timer	16 timer	14 dager
20 °C (68 °F)	3 timer	8 timer	7 dager
30 °C (86 °F)	2 timer	5 timer	5 dager
40 °C (104 °F)	1 time	3 timer	3 dager

Notes:

- Ved reparasjon av anlegg som vil være under vann kort tid etter påføring pga feks tidevann, kan produktet neddykkes 30 minutter etter påføring. Noe misfarging kan oppstå, men dette vil ikke påvirke korrosjonsbeskyttelsen
- Herdetiden er avhengig av ventilasjon og tykkelse. Høy tykkelse og dårlig ventilasjon vil øke herdetiden
- Det er nødvendig med tilstrekkelig ventilasjon under påføring og herding (se INFORMASJONSBLAD 1433 og 1434)

Brukstid (ved anvendelsesviskositet)

Temperatur for blandet produkt	Brukstid
10 °C (50 °F)	3 timer
20 °C (68 °F)	2 timer
30 °C (86 °F)	1 time

VERNEUTSTYR

- For maling og anbefalte tynnere: se sikkerhetsdatablad 1430, 1431 og relevante sikkerhetsdatablad
- Dette er en løsemiddelbasert maling, og forhåndsregler bør tas for å unngå innånding av sprøytetåke og damp samt kontakt med våt maling i øyne og på hud

TILGJENGELIGHET

Det er alltid PPG Protectives og Marine Coatings' mål å levere det samme produktet på verdensbasis. Imidlertid er små modifikasjoner av produktet av og til nødvendig for å oppfylle lokale eller nasjonale regler eller forhold. Under slike omstendigheter vil det bli benyttet et alternativt produktdatablad.

REFERANSER

- | | |
|---|-----------------------------|
| • FORKLARING PÅ PRODUKTDATABLAD | INFORMASJON PÅ DATABLAD1411 |
| • SIKKERHETSINDIKASJONER | INFORMASJON PÅ DATABLAD1430 |
| • SIKKERHET I TRANGE OG FARLIGE ROM, EKSPLOSJONSFARE – GIFTFARE | INFORMASJON PÅ DATABLAD1431 |
| • TRYGGE ARBEIDSFORHOLD I TRANGE ROM | INFORMASJON PÅ DATABLAD1433 |
| • DIREKTIVER FOR VENTILASJON | INFORMASJON PÅ DATABLAD1434 |

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

GARANTI

PPG garanterer (i) sin eiendomsrett til produktet, (ii) at produktet har en kvalitet som samsvarer med de av PPGs spesifikasjoner som gjelder for produktet på produksjonstidspunktet, og (iii) at produktet vil bli levert fritt for rettmessige krav fra tredjeparter om brudd på et eventuelt amerikansk patent som dekker produktet. DETTE ER DE ENESTE GARANTIENE SOM PPG GIR, OG PPG FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, I MEDHOLD AV LOV ELLER PÅ ANNEN MÅTE ETTER LOVGIVNING, SOM FØLGE AV FORHANDLINGER ELLER HANDELSKUTYME, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, EVENTUELLE GARANTIER OM EGNETHET TIL ET SPESIELT FORMÅL ELLER SPESIELL BRUK. Eventuelle krav i henhold til denne garantien må fremmes av Kjøperen til PPG skriftlig innen fem - 5 - dager etter at Kjøperen oppdager den påståtte mangelen, men ikke senere enn utløpsdatoen for gjeldende holdbarhet på produktet, eller ett år fra dato for levering av produktet til Kjøperen, avhengig av hva som kommer først. Kjøperens unnløstelse av å varsle PPG om slike avvik, som er beskrevet i dette dokumentet, utelukker Kjøperen fra krav om erstatning i henhold til denne garantien.

ANSVARSBEGRENSNING

PPG SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG MED HJEMMEL I NOEN ERSTATNINGSBESTEMMELSER (ENTEN DE ER BASERT PÅ UAKTSOMHET AV NOE SLAG, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKYLDANSVAR) FOR EVENTUELLE INDIREKTE, SPESIELLE, PÅLØPTE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM PÅ EN ELLER ANNEN MÅTE ER KNYTTET TIL, ER EN FØLGE AV ELLER SOM SKYLDES ENHVER BRUK AV PRODUKTET. Informasjonen i dette databladet er kun ment som veiledning og er basert på laboratorietester som PPG mener er pålitelige. PPG kan når som helst endre informasjonen i dette databladet som følge av praktiske erfaringer og kontinuerlig produktutvikling. Alle anbefalinger eller forslag om bruk av PPG-produktet, enten det er i teknisk dokumentasjon, som svar på en spesifikk forespørsel eller på annen måte, er basert på data som etter PPGs beste kunnskaper er pålitelige. Produktet og den tilknyttede informasjonen er beregnet på brukere som har nødvendig kunnskap og industriell kompetanse i bransjen, og det er sluttbrukerens ansvar å vurdere egnetheten av produktet til sin egen spesielle bruk, og det skal legges til grunn at Kjøperen har gjort det, etter eget skjønn og for egen risiko. PPG har ingen kontroll over kvaliteten eller tilstanden på underlaget eller alle de forskjellige faktorene som påvirker bruken og påføringen av produktet. Derfor vil ikke PPG påta seg noe erstatningsansvar som utpringer fra tap, personskader eller skader som er en følge av slik bruk eller innholdet i denne informasjonen (med mindre det finnes skriftlige avtaler som uttrykker noe annet). Variasjoner i påføringsmiljøet, endringer i bruksprosedyrer eller ekstrapolering av data kan føre til utilfredsstillende resultater. Dette databladet erstatter alle tidligere versjoner, og det er Kjøpers ansvar å sørge for at denne informasjonen er oppdatert før produktet tas i bruk. Oppdaterte datablader for alle PPGs beskyttelses- og beleggsprodukter til marine bruksområder (PPG Protective & Marine coatings) finnes på www.ppgpmc.com. Den engelske originalteksten for dette databladet skal gjelde foran alle oversettelser av teksten.

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.

