

Jotamastic 80 MIO

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminherdet epoksyestikkemaling. Det er et overflatetolerant, jernglimmer (MIO) pigmentert produkt med høy tørrstoffinnhold. Spesielt beregnet på områder hvor optimal forbehandling ikke er mulig eller ønskelig. Kan brukes som primer, mellomstrøk, toppstrøk, eller som et ett-strøkssystem over eller under vann. Egnet for riktig forbeholdet karbonstål og eksponerte malingsoverflater. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 0 °C.

Bruksområde

Generelt:

Først og fremst utviklet for vedlikehold og reparasjon.

Protective:

Anbefalt for offshoreomgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger, gruvestyr og generelle stålkonstruksjoner.

Andre tilgjengelige varianter

Jotamastic 80

Henviser til eget TDS for hvert produkt.

Farger

grå, sort

Produktdata

| Egenskap | Test/Standard | Beskrivelse |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| MED STANDARDHERDER | | |
| Volumbasert tørrstoffinnhold | ISO 3233 | 79 ± 2 % |
| Glansgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | halvblank (35-70) |
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 35 °C |
| Tetthet | kalkulert | 1.62 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 265 g/l |
| MED VINTERHERDER | | |
| Volumbasert tørrstoffinnhold | ISO 3233 | 72 ± 2 % |
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 31 °C |
| Tetthet | kalkulert | 1,57 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 293 g/l |

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.

Alle data gjelder for blandet maling.

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

MED STANDARDHERDER

| | | |
|----------------------|----------|-------------------|
| Tørrfilmtykkelse | 75 - 200 | µm |
| Våtfilmtykkelse | 95 - 250 | µm |
| Teoretisk spredeevne | 10.5 - 4 | m ² /l |

MED VINTERHERDER

| | | |
|----------------------|-----------|-------------------|
| Tørrfilmtykkelse | 75 - 200 | µm |
| Våtfilmtykkelse | 105 - 280 | µm |
| Teoretisk spredeevne | 9.6 - 3.6 | m ² /l |

Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Forbehandlingsoversikt

| Underlag | Forbehandling | |
|------------------|--|--|
| | Minimum | Anbefalt |
| Karbon stål | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Shop-primet stål | Ren, tørr og ubeskadiget shop primer (ISO 12944-4 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Malte overflater | Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling | Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling |

Optimal ytelse, inkludert heft, korrosjonsbeskyttelse, varmebestandighet og kjemisk motstand oppnås med anbefalt forbehandling.

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

| | |
|----------|--|
| Sprøyte: | Bruk høytrykkssprøyte. |
| Pensel: | Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse. |
| Rull: | Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse. |

Blandeforhold (volum)

MED STANDARDHERDER

| | |
|--------------------------|-----------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 7 del(er) |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 1 del(er) |

MED VINTERHERDER

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 4 del(er) |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 1 del(er) |

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

Veiledende data for høytrykksprøying

| | |
|---------------------------|------------------|
| Dysetørrelse (inch/1000): | 19-25 |
| Trykk ved dyse (minimum): | 150 bar/2100 psi |

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur **-5 °C** **0 °C** **5 °C** **10 °C** **23 °C** **40 °C**

MED STANDARDHERDER

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|------|------|-----|
| Overflatetørr / Berøringstørr | | | | 8 h | 4 h | 2 h |
| Gjennomtørr | | | | 24 h | 10 h | 4 h |
| Overmalingsintervall, minimum | | | | 24 h | 10 h | 4 h |
| Tørket/herdet for bruk | | | | 14 d | 7 d | 2 d |

MED VINTERHERDER

| | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Overflatetørr / Berøringstørr | 24 h | 18 h | 12 h | 6 h | 2.5 h |
| Gjennomtørr | 48 h | 26 h | 18 h | 12 h | 5 h |
| Overmalingsintervall, minimum | 48 h | 26 h | 18 h | 12 h | 5 h |
| Tørket/herdet for bruk | 21 d | 14 d | 7 d | 3 d | 2 d |

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur 23 °C

MED STANDARDHERDER

Induksjonstid 10 min
Brukstid 2 h

MED VINTERHERDER

Brukstid 1 h

Varmebestandighet

| | Temperatur | |
|---------------------|------------|-----------|
| | Vedvarende | Kortvarig |
| Tørr, lufteksponert | 90 °C | 90 °C |
| Neddykket, sjøvann | 50 °C | 60 °C |

Kortvarig temperaturover, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingens motstandsdyktighet ved neddykking vil variere med temperatur, det spesifikke kjemikaliet og om nedsenkningen er konstant eller periodisk. Varmebestandigheten til et malingsystem påvirkes av hvert enkelt strøk i systemet. I et system må alle malingene ha likeverdige varmebestandigheter.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Førrige strøk: epoksy shop primer, uorganisk silisilikat shop-primer, sink epoksy, epoxy, epoxy mastic, uorganisk silisilikat

Neste strøk: polyuretan, epoxy, akryl, vinyl epoksy

Emballasje

| | Volum (liter) | Spannstørrelse (liter) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 16 | 20 |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 2.3 | 3 |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 4 | 5 |

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 48 måned(er) |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 48 måned(er) |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 36 måned(er) |

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

Når det er relevant, vil produkter som primært er ment som primere eller bunnstoff kunne ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter kan blekne og kritte når de utsettes for sol- og værpåvirkning.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/sistestrøk kan variere avhengig av farge, eksponeringsmiljø som temperatur og UV-intensitet, samt påføringskvalitet. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for ytterligere informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.