

## Jotamastic 87

### Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminherdet epoksymastikmaling. Det er et overflatetolerant tykkfilmsprodukt med høyt tørrstoffinnhold. Spesielt beregnet på områder hvor optimal forbehandling ikke er mulig eller ønskelig. Gir langvarig beskyttelse i miljøer med høy korrosivitet. Kan brukes som primer, mellomstrøk, toppstrøk, eller som et ett-strøkssystem over eller under vann. Egnert for riktig forbehandlet 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.

Marine:

Utvendig skrog, utvendige og innvendige områder, inkludert vannballasttanker.

Protective:

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

### Sertifikater og godkjenninger

Når den er benyttet som en del av et godkjent system har denne malingen følgende sertifisering:

- Lav flammespredning ihht; "EU Directive for Marine Equipment. Approved in accordance with parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code, or Parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO FTPC when in compliance with IMO 2010 FTP Code Ch. 8"

- Korn, Newcastle Occupational Health

Kontakt din Jotunrepresentant for mer utfyllende opplysninger.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelig på forespørsel.

### Andre tilgjengelige varianter

Jotamastic 87 Aluminium

Jotamastic 87 GF

Henviser til eget TDS for hvert produkt.

### Farger

valgt spekter av farger

## Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
<b>MED STANDARDHERDER</b>		
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	82 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	35 °C
Tetthet	kalkulert	1.4 kg/l

VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	216 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	236 g/l

#### MED VINTERHERDER

Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	74 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Tetthet	kalkulert	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	250 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	269 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	150 - 300 µm
Våtfilmtykkelse	180 - 365 µm
Teoretisk spredeevne	5.5 - 2.7 m <sup>2</sup> /l

##### MED VINTERHERDER

Tørrfilmtykkelse	150 - 250 µm
Våtfilmtykkelse	200 - 340 µm
Teoretisk spredeevne	4.9 - 3 m <sup>2</sup> /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: Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.
- Rull: Kan brukes på mindre områder. Ikke anbefalt som første primerstrøk. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

### Blandeforhold (volum)

#### MED STANDARDHERDER

Jotamastic 87 Comp A	6 del(er)
Jotamastic 87 Standard Comp B	1 del(er)

#### MED VINTERHERDER

Jotamastic 87 Comp A	4 del(er)
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	1 del(er)

Uavhengig av underlagets temperatur er 15 °C den laveste temperatur på blandingen av base og herder. Lavere temperaturer kan kreve ekstra tynner for å nå riktig påføringsviskositet. Tilsetning av tynner gir lavere sigmotstand og lengre herdetid. Om tilsetning av tynner er påkrevd, må denne tilsettes etter at de to komponentene er blandet sammen.

### Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

### Veiledende data for høytrykkssprøyting

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
<b>MED STANDARDHERDER</b>						
Overflatetørr / Berøringstørr				18 h	7 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
<b>MED VINTERHERDER</b>						
Overflatetørr / Berøringstørr	24 h	18 h	12 h	6 h	3.5 h	

Gjennomtørr	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h
Overmalingsintervall, minimum	80 h	44 h	26 h	16 h	6 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	120 °C	-
Neddykket, sjøvann	50 °C	60 °C

Kortvarig temperaturtopp, 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.

Forrige strøk: epoksy shop primer, uorganisk sinksilikat shop-primer, sink epoksy, epoxy, epoxy mastic, uorganisk sinksilikat

Neste strøk: polyuretan, epoxy, akryl, vinyl epoksy

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Jotamastic 87 Comp A	16	20
Jotamastic 87 Standard Comp B	2.7	3
Jotamastic 87 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 87 Comp A	48 måned(er)
Jotamastic 87 Standard Comp B	48 måned(er)
Jotamastic 87 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.

---