

# Jotamastic 80 Aluminium

## Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende epoxy mastic coating. Overfladetolerant produkt med højt tørstofindhold. Aluminiumpigmenteret for forbedret barrier effekt. Specialudviklet til områder, hvor optimal forberedelse af underlaget ikke er muligt eller ønsket. Kan anvendes over og under vand som primer, mellemlag, slutlag eller som 1-lags system. Velegnet til forbehandlet stål og tidligere malede overflader. Kan påføres ved temperaturer på under 0°C i overfladen.

## Typisk anvendelse

Generelt:

Primært velegnet til vedligeholdelse og reparationer.

Marine:

Udvendige skrog, udendørs og indendørs arealer.

Protective:

Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer, bygninger, mineudstyr og almindeligt konstruktionsstål.

## Godkendelser og certifikater

Fødevaregodkendt i henhold til USA, FDA Titel 21, Del 175.300 for tørstof  
Korn, Newcastle Occupational Health

Materialet har følgende certificering, når det anvendes som en del af et godkendt system:

- Lav flammespredning iht. EU Direktivet for Marine Equipment. Godkendt iht. Del 5 og 2 i Annex 1 i IMO 2010 FTP Code, eller Del 5 og 2 i Annex 1 i IMO FTPC, når det er iht. IMO 2010 Code Ch. 8.

Kontakt din Jotun konsulent for yderligere detaljer.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

## Varianter forefindes

Jotamastic 80

Jotamastic 80 MIO

Jævnfør separat teknisk datablad for varianter.

## Kulører

aluminium, aluminium rødtonet

## Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
<b>STANDARD GRADE</b>		
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	80 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densitet	beregnet	1.5 kg/l

VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	275 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	249 g/l

#### WINTER GRADE

Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	72 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Densitet	beregnet	1.47 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	300 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	278 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

De oplyste data gælder for blandet maling.

Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

## Filmtykkelse pr. lag

#### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

##### STANDARD GRADE

Tørfilmstykkelser	75 - 200 µm
Vådfilmstykkelser	95 - 250 µm
Teoretisk rækkeevne	10.7 - 4 m <sup>2</sup> /l

##### WINTER GRADE

Tørfilmstykkelser	75 - 200 µm
Vådfilmstykkelser	105 - 280 µm
Teoretisk rækkeevne	9.6 - 3.6 m <sup>2</sup> /l

## Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

#### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Shopprimed stål	Ren, tør og ikke beskadiget shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating

Når den anbefalede forbehandling af underlaget er foretaget opnås optimal performance, inkl. vedhæftning, korrosiv beskyttelse samt modstandsdygtighed over for varme og kemikalier.

## Påføring

### Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte:	Anvend airless spray.
Pensel:	Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
Rulle:	Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

### Blandingsforhold for produktet (volumen)

#### STANDARD GRADE

Jotamastic 80 Aluminium Comp A	7 del(e)
Jotamastic 80 STD Comp B	1 del(e)

#### WINTER GRADE

Jotamastic 80 Aluminium Comp A	4 del(e)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	1 del(e)

### Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 17

### Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	19-25
Dysetryk (minimum):	150 bar/2100 psi

## Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	-5°C	0°C	5°C	10°C	23 °C	40°C
<b>STANDARD GRADE</b>						
Berøringstør				8h	4h	2h
Tør til at kunne gå på				24h	10h	4h
Overmalingsinterval, min.				24h	10h	4h
Tør/Udhærdet til brug				14d	7d	2d
<b>WINTER GRADE</b>						
Berøringstør	24h	18h	12h	6h	2.5h	
Tør til at kunne gå på	48h	26h	18h	12h	5h	
Overmalingsinterval, min.	48h	26h	18h	12h	5h	
Tør/Udhærdet til brug	21d	14d	7d	3d	2d	

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

## Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur	23 °C
<b>STANDARD GRADE</b>	
Induktionstid	10 min
Pot life	2 h
<b>WINTER GRADE</b>	
Pot life	1 h

## Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	120 °C	-
Neddypet, havvand	50 °C	60 °C

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddybningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes at det komplette coating system. Hvis den bruges som en del af et system, skal det sikres, at alle coatings i systemet har samme varmeresistens.

## Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingsystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingsystem.

Tidligere coat: epoxy shop primer, uorganisk zink silikat shopprimer, zinkepoxy, epoxy, epoxy mastic, uorganisk zink silikat  
Efterfølgende coat: polyurethan, epoxy, akryl, vinylepoxy

## Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Jotamastic 80 Aluminium Comp A	16	20
Jotamastic 80 STD Comp B	2.3	3
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	4	5

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelser og volumener forekommer på grund af lokale regler.

## Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

### Lagerholdbarhed v. 23°C

Jotamastic 80 Aluminium Comp A	48 måned(er)
Jotamastic 80 STD Comp B	48 måned(er)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	36 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

## Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

## Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

## Kulørforskel

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifouling, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

## Forbehold

---

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.

---