

Jotamastic SF Alu

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende epoxy mastic coating. Overfladetolerant, high build produkt uden opløsningsmidler. Aluminiumpigmenteret for forbedret barrier effekt. Velegnet for tidlig nedsænkning. Specialudviklet til områder, hvor optimal forberedelse af underlaget ikke er muligt eller ønsket. Giver langvarig beskyttelse i områder med høj korrosivitet. Kan anvendes over og under vand som primer, mellemlag, slutlag eller som 1-lags system. Velegnet til forbehandlet stål og tidligere malede overflader.

Typisk anvendelse

Generelt:

Primært velegnet til vedligeholdelse og reparationer.

Marine:

Udvendige skrog, udendørs og indendørs områder, inklusive ballasttanke til vand. Velegnet til ballasttanke til vand i nybygningsfasen.

Protective:

Anbefales i offshoremiljøer, inkl. splash zoner, 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

Godkendt til PSPC til ballasttanke med vand iht. IMO Res. MSC 215(82)

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

aluminium, aluminium rødtonet

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
STANDARD GRADE		
Tørstofindhold efter volumen	beregnet	99 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-86)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	95 °C
Densitet	beregnet	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	180 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	130 g/l
WINTER GRADE		
Tørstofindhold efter volumen	beregnet	91 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	56 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	220 g/l

VOC-EU

IED (2010/75/EU) (teoretisk)

162 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

Tørfilmstykkelse	150 - 300	µm
Vådfilmstykkelse	150 - 300	µm
Teoretisk rækkeevne	6.7 - 3.3	m ² /l

WINTER GRADE

Tørfilmstykkelse	150 - 300	µm
Vådfilmstykkelse	165 - 330	µm
Teoretisk rækkeevne	6.1 - 3	m ² /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)
Shopprimet 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

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

- Sprøjte: Anvend airless spray med højtryksratio (min. 60:1).
- Pensel: Anbefales til stripe coating og små områder. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
- Rulle: Kan anvendes på små områder. Anbefales ikke til første primer lag. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

STANDARD GRADE

Jotamastic SF Alu Comp A	3 del(e)
Jotamastic SF Comp B	1 del(e)

WINTER GRADE

Jotamastic SF Alu Comp A	2.2 del(e)
Jotamastic SF 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	10 °C	15°C	23 °C	40°C
STANDARD GRADE					
Berøringstør			15h	10h	5h
Tør til at kunne gå på			27h	16h	6h
Overmalingsinterval, min.			27h	16h	6h
Tør/Udhærdet til brug				14d	7d
WINTER GRADE					
Berøringstør	28h	15h	10h	8 h	
Tør til at kunne gå på	53h	23h	18h	15 h	
Overmalingsinterval, min.	53h	23h	18h	15 h	
Tør/Udhærdet til brug	21 d	14 d	7 d	5 d	

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

STANDARD GRADE

Pot life 1 h

WINTER GRADE

Pot life 1 h

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	120 °C	120 °C
Neddyppet, 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 neddykningen 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 malingssystemet 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 malingssystem.

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 SF Alu Comp A	11	20
Jotamastic SF Comp B	3.67	5
Jotamastic SF Wintergrade Comp B	5	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 SF Alu Comp A	18 måned(er)
Jotamastic SF Comp B	12 måned(er)
Jotamastic SF Wintergrade Comp B	12 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 antifoulinger, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg kan variere og afhænger af farvetype, eksponeringsmiljø som fx temperatur, UV intensitet m.m., samt kvalitet af påføringen. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

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.