

## Muki EPS

### Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent kemisk hærdende epoxy coating. Shopprimer, der er udviklet til høj svejse- og skærehastighed, giver nedsat svejseporøsitet og back burning. Hurtigtørrende og god resistens mod slitage, der gør den egnet til stabling kort efter påføring. Kan anvendes over og under vand som midlertidig primer ved opstart af nye konstruktioner, som holding primer eller som primer i et komplet malingsystem. Velegnet til forbehandlede ståloverflader. Anbefales påført i en automatisk shoppriming linje i lavere filmtykkelse eller påføring med airless spray, når den anvendes som holding primer. Når påført ved en lav filmtykkelse, er den kompatibel med avancerede svejseteknologier inkl. MIG, MAG og G-FCAW.

### Typisk anvendelse

Marine:  
Velegnet som shopprimer eller holding primer på skibe.

Protective:  
Velegnet til konstruktionsstål og rør, der eksponeres for korrosive miljøer op til meget høje korrosionskategorier og neddyppet. Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer, bygninger, mineudstyr og almindeligt konstruktionsstål.

### Godkendelser og certifikater

Typegodkendt shopprimer af RMSR  
Typegodkendt shopprimer af DNV GL  
Svejsegodkendt shop primer iht. ISO 17652-2

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

### Kulører

rød, grå

## Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	25 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	-5 °C
Densitet	beregnet	1.1 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	609 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	609 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	609 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	609 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	609 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.  
Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

## Filmtykkelse pr. lag

### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	15 - 50	µm
Vådfilmstykkelser	60 - 200	µm
Teoretisk rækkeevne	16.7 - 5	m <sup>2</sup> /l

## Forbehandling

### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

## Påføring

### Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

- Sprøjte: Anvend airless spray. Konventionel spray anbefales til touch-up formål.  
Pensel: Anbefales til touch-up formål.

### Blandingsforhold for produktet (volumen)

Muki EPS Comp A	18 del(e)
Muki EPS Comp B	0.5 del(e)

## Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 3

Jotun Thinner No. 17: for langsom fordampning

Jotun Thinner No. 3: for hurtig fordampning

## Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 15-23

Dysetryk (minimum): 50 bar/700 psi

## Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Berøringstør	15 min	10 min	1 min	20 sec
Tør til at kunne gå på	20 min	15 min	4 min	1 min
Overmalingsinterval, min.	15 h	10 h	7 h	3 h
Tør/Udhærdet til brug	21 d	14 d	7 d	3 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

Pot life 24 h

## Varmeresistens

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

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddykningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes af 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.

Efterfølgende coat: epoxy,epoxy mastic, alkyd,akryl

## Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Muki EPS Comp A	18	20
Muki EPS Comp B	0.5	1

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

## Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

### Lagerholdbarhed v. 23°C

Muki EPS Comp A	24 måned(er)
Muki EPS Comp B	48 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

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. 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.

---