

## Muki EPS

### Popis produktu

Dvousložkový, chemicky vytvrzující epoxidový nátěr. Je to dílenský základní nátěr navržený pro vysoké rychlosti svařování a řezání při omezené pórovitosti svarů a propálení nátěru. Je rychleschnoucí, s krátkým časem pro stohování. Lze jej použít jako dočasný základní nátěr v počáteční fázi stavby nebo jako základní nátěr v kompletním nátěrovém systému v atmosférických podmínkách a v ponoru. Vhodný na náležitě připravené podklady z uhlíkové oceli a je doporučený pro aplikaci na automatických linkách v tenčí vrstvě nebo pro aplikaci pomocí vysokotlakého stříkacího zařízení jako dočasný základní nátěr (holding primer). Pokud je aplikován ve slabší vrstvě, je kompatibilní s moderními svařovacími technologiemi, jako jsou MIG, MAG a G-FCAW.

### Typické použití

Lodní průmysl:

Vhodný jako dílenský základní nátěr nebo dočasný základní nátěr na lodích.

Protikorozní ochrana:

Vhodný na konstrukční ocel a potrubí vystavené těžkému koroznímu prostředí nebo ponoru. Doporučený do pobřežního prostředí, rafinerie, elektrárny, mosty, budovy, důlní techniku a ocelové konstrukce obecně.

### Schválení a certifikace

Typově schválený dílenský základní nátěr dle RMSR

Typově schválený dílenský základní nátěr dle DNV GL

Schválený svařitelný dílenský základní nátěr dle ISO 17652-2

Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání.

### Barevné odstíny

Červený, šedý

## Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	25 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	matný (0-35)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	-5 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,1 kg/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	609 g/l

Data jsou typická pro tovární výroby, v závislosti na barevném odstínu mohou vykazovat mírné odchylky. Všechny údaje platí pro natužený produkt.

Popis stupně lesku: Podle definice „Nátěrové hmoty Jotun“.

## Tloušťka vrstvy

### Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	15 - 50 μm
Tloušťka mokré vrstvy	60 - 200 μm
Teoretická vydatnost	16,7 - 5 m <sup>2</sup> /l

## Muki EPS

### Příprava podkladu

Pro zajištění dokonalé přilnavosti k podkladu musí být všechny povrchy čisté a suché, bez jakékoliv kontaminace.

#### Příprava podkladu – souhrnná tabulka

Podklad	Stupeň přípravy	
	Minimální	Doporučený
Uhlíková ocel	Sa 2 <sup>1/2</sup> (ISO 8501-1)	Sa 2 <sup>1/2</sup> (ISO 8501-1)

### Aplikace

#### Způsoby aplikace

Stříkání : Vysokotlaké stříkání. Vzduchové stříkání je doporučeno pro opravy.  
Štětec : Doporučen pro účely oprav.

#### Mísící poměry (objemově)

Muki EPS Comp. A 18 dílů  
Muki EPS Comp. B 0,5 dílu

#### Ředění / Čištění

Ředidlo Jotun Thinner No.17 / Jotun Thinner No.3

Jotun Thinner No.17: pro pomalé odpařování

Jotun Thinner No.3: pro rychlé odpařování

#### Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce) 15 – 23  
Tlak na trysce (minimum) 50 barů/ 700 psi

### Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	15 min	10 min	1 min	20 sec
Pochozí	20 min	15 min	4 min	1 min
Zaschlý pro přetírání (minimum)	15 h	10 h	7 h	3 d
Plně zatížitelný (vytvrzený)	21 d	14 d	7 d	3 d

## Muki EPS

Maximální interval pro přetírání viz Aplikační příručka produktu.

Doby zasychání a vytvrzování platí při kontrolované teplotě, relativní vlhkosti vzduchu pod 85 % a v rozsahu běžných DFT produktu.

Zaschlý na dotyk: Stav schnutí, kdy mírný tlak prstem nezanechává otisk a povrch nelepí.

Pochozí: Stav schnutí, kdy povlak snáší normální chůzi bez trvalých stop, otisků nebo jiné fyzického poškození.

Zaschlý pro přetírání, minimum: Nejkratší doba před tím, než lze aplikovat další nátěr.

Plně zatížitelný (vytvrzený): Nejkratší doba před tím, než lze nátěr vystavit účinkům prostředí/ média.

## Indukční doba a doba zpracovatelnosti

Teplota barvy 23 °C

Doba zpracovatelnosti 24 h

## Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě
Suché teplo	120 °C	-
Ponor, mořská voda	50 °C	-

Uvedené teploty se vztahují k zachování ochranných vlastností. Estetické vlastnosti se mohou při těchto teplotách zhoršovat.

Produkt si zachovává odolnost vůči různým teplotám v ponoru v závislosti na druhu chemikálie a na tom, jestli je ponor trvalý či střídavý. Odolnost teplotám je ovlivněna celkovým nátěrovým systémem. Pokud je produkt použit jako součást nátěrového systému, všechny materiály tvořící nátěrový systém musí mít podobnou odolnost vůči vysokým teplotám.

## Kompatibilita

V kombinaci s tímto produktem mohou být v závislosti na konkrétní expozici nátěrového systému použity různé základní a vrchní nátěry. Některé příklady jsou uvedeny níže. Pro doporučení konkrétního nátěrového systému kontaktujte zastoupení firmy Jotun.

Následující nátěr: epoxid, epoxymastik, alkyd, akrylát

## Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Muki EPS Comp. A	18	20
Muki EPS Comp. B	0,5	1

Objem je uváděn pro průmyslově vyráběné odstíny. Velikost balení a naplněný objem se mohou lišit v závislosti na místních předpisech.

## Muki EPS

### Skladování

Produkt musí být skladován v souladu s místními předpisy. Skladovat v těsně uzavřeném obalu v suchém, chladném, dobře větraném prostoru a vyloučením zdrojů tepla a ohně.

### Skladovatelnost při 23 °C

Muki EPS Comp. A	24 měsíců
Muki EPS Comp. B	48 měsíců

V některých oblastech může být nařízena kratší skladovatelnost. Výše uvedená doba je minimální doba skladovatelnosti, po jejím uplynutí musí být funkčnost produktu prověřena.

### Upozornění

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití. Aplikátoři a provozovatelé musí být vyškolení, zkušení a musí mít vybavení pro správné míchání a aplikaci povlaků podle technické dokumentace Jotun. Technici a provozovatelé při používání tohoto výrobku musí používat náležitě osobní ochranné pomůcky. Toto upozornění je uvedeno na základě současných znalostí produktu. Návrhy jakýchkoliv odchylek s ohledem na místní podmínky musí být schváleny odpovědným zástupcem Jotun před zahájením prací.

### Zdraví a bezpečnost

Věnujte pozornost údajům na etiketě. Používejte na dobře větraném místě. Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte vhodným čističem a mýdlem s vodou.

### Odchytky odstínů

U výrobků, které jsou primárně určené pro použití jako základní a antivegetativní nátěry, mohou jednotlivé výrobní šarže vykazovat drobné barevné odchytky. Tyto výrobky mohou při vystavení slunečnímu záření a klimatickým vlivům křídovat.

### Odvolání

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Uživatelé by měli vždy konzultovat s výrobcem specifické pokyny týkající se obecně vhodnosti tohoto produktu pro jejich konkrétní potřeby a aplikační postupy.

Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce (Velká Británie).