

## Muki Z 2001

### Popis produktu

Dvousložkový, vlhkostí vytvrzující anorganický zink-ethyl-silikátový nátěr s nízkým obsahem zinku. Je to dílenský základní nátěr navržený pro velmi vysoké rychlosti svařování a řezání při omezené pórovitosti svarů a propálení nátěru. Je rychleschnoucí, s dobrou odolností vůči abrazi a 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 automatické linky pro aplikaci dílenských základů. Je kompatibilní s moderními svařovacími technologiemi včetně MIG, MAG a G-FCAW.

### Typické použití

Lodní průmysl:

Vhodný jako dílenský základní nátěr pro všechny části lodi.

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

Schválený dle PSPC pro vodní zátěžové nádrže dle IMO Res. MSC 215(82)

Typové schválení PSPC IMO Res. MSC 82/W jako dílenský základ

Typové schválení DNV GL jako dílenský základ

Typové schválení PMSR jako dílenský základ

Typové schválení Germanischer Lloyd jako dílenský základ

Schválený jako svařitelný dílenský základ dle ISO 17652-2

Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání

### Barevné odstíny

Zelený, šedý, červený

## Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	matný (0-35)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	14 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,4 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno)	616 g/l
	(CARB(SCM)1007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	628 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	662 g/l

Data jsou typická pro tovární výrobky, v závislosti na barevném odstínu mohou vykazovat mírné odchylky.

Všechny údaje platí pro natužený produkt.

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

## Muki Z 2001

### Tloušťka vrstvy

#### Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	15 - 20	µm
Tloušťka mokré vrstvy	55 - 70	µm
Teoretická vydatnost	18,7 - 14	m <sup>2</sup> /l

### 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 nebo vzduchové stříkání.  
Štětec : Doporučeno pro účely oprav.

#### Mísící poměry (objemově)

Muki Z 2001 Comp. A	10 dílů
Muki Z 2001 Comp. B	6,75 dílu

#### Ředění / Čištění

Ředidlo Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: pro rychlé odpařování  
Jotun Thinner No. 25: pro pomalé odpařování

#### Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

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

## Muki Z 2001

### Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	1 min	20 sec
Pochozí	3 min	1 min
Zaschlý pro přetírání (minimum)	1 d	1 d
Plně zatížitelný (vytvrzený)	1 d	1 d
Zatížitelný pro trvalý ponor	1 d	1 d

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.

Zatížitelný pro trvalý ponor: Nejkratší doba před tím, než lze nátěr trvale ponořit do mořské vody.

### Indukční doba a doba zpracovatelnosti

Teplota barvy	23 °C
Doba zpracovatelnosti	24 h

### Teplotní odolnost

	Trvale	Teplota	Krátkodobě*
Suché teplo	400 °C		400 °C
Ponor, mořská voda	50 °C		50 °C

\* odolný po dobu max. 1 hod.

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.

## Muki Z 2001

### 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, zinkový epoxid

### Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Muki Z 2001 Comp. A	10	10
Muki Z 2001 Comp. B	6,75	20

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

### 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 Z 2001 Comp. A	6 měsíců
Muki Z 2001 Comp. B	24 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 náležité 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.

## Muki Z 2001

---

### 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. Vyhraujeme 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).

---