

## Muki Z 2001

### Descriere produs

Acesta este un două componente anorganice scăzut de zinc umiditate întărire cu zinc silicat de etil. Este un grund de atelier destinat pentru sudare foarte mare și viteza de tăiere, oferind porozitate redusă. Este rapid ca uscare și rezistența la abraziune bine făcându-l potrivit pentru stivuire la scurt timp după aplicare. Poate fi folosit ca grund temporar într-o nouă fază de construcție sau ca primer într-un sistem de acoperire complet în medii atmosferice și imersate. Potrivit pentru substraturi din oțel carbon pregătite în mod corespunzător și recomandat să fie aplicate într-o linie automată de amorsare. Compatibil cu tehnologii avansate de sudare, inclusiv MIG, MAG și G-FCAW.

### Utilizare recomandată

Segmentul naval:  
Adecvat ca grund de înmagazinare pentru toate navele.

Segmentul industrial:  
Potrivit pentru structurile de oțel și conducte expuse la medii corozive foarte mari și scufundate. Recomandat pentru medii marine, rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri, echipamente de minerit și oțel structural general.

### Aprobări și certificări

Aprobat PSPC pentru Tancuri de Balast în conformitate cu IMO Res. MSC 215(82)  
Aprobat ca și shop primer conform cu PSPC IMO Res. MSC 82/W  
Aprobat ca și grund de înmagazinare de DNV GL  
Grund de înmagazinare aprobat de către Registrul Rus (RMSR)  
Grund de înmagazinare aprobat de către Registrul Loyd.  
Grund de înmagazinare aprobat pentru suduri conform ISO 17652-2  
CertIFICATE adiționale și alte aprobări pot fi puse la dispoziție la cerere.

### Culori

verde, gri, roșu

## Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Grad de luciuri (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	14 °C
Densitate	calculată	1.4 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda (teoretic) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	616 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	628 g/l

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare. Toate informațiile sunt valabile pentru vopseaua amestecată.  
Descrierea gradului de luciuri: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

## Grosimea filmului per strat

### Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	15 - 20	μm
Grosimea stratului umed	55 - 70	μm
Consum teoretic	18.7 - 14	m <sup>2</sup> /l

## Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura aderența de durată a produsului la stratul următor, toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de contaminare.

### Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

## Aplicare

### Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Folosiți pulverizarea cu aer sau pulverizarea fără aer.  
Pensula: Produsul este recomandat pentru lucrări de retușuri.

### Raportul de amestecare al produsului (în volum)

Muki Z 2001 Comp A	10 parte(i)
Muki Z 2001 Comp B	6.75 parte(i)

### Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: pentru evaporare rapidă  
Jotun Thinner No. 25: pentru evaporare ușoară

Jotun Thinner No. 28 poate fi folosit ca și alternativă a lui Jotun Thinner No. 4 pentru evaporare rapidă.  
Jotun Thinner No. 17 poate fi folosit ca și solvent de curățare.

### Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000):	15-23
Presiunea la duză (minimum):	50 bar/700 psi (presiune)

## Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	1 min	20 sec
Uscare pentru manipulare	3 min	1 min
Uscare pentru reacoperire, minimum	1 d	1 d
Uscate / uscat pentru imersie	1 d	1 d
Întărit / uscat pentru expunere	1 d	1 d

Pentru intervale maxime de reacoperire, vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare (AG) al acestui produs.

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată, având o umiditate relativă de sub 85%, și la o medie a intervalului DFT al produsului.

Uscare la suprafață (atingere): Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau este lipicios.

Uscat pentru manipulare: Timpul minim înainte ca vopseaua să poate tolera traficul normal de picior fără semne permanente, amprente sau alte daune fizice.

Uscat pentru reacoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

Uscate / uscat pentru imersie: Timpul minim înainte de acoperire poate fi scufundat permanent în apa de mare.

Întărit / uscat pentru expunere: Timpul minim înainte de acoperire poate fi expus permanent la mediul destinat / mediu.

## Timp de inducție și timp de reacție

Temperatura vopselei	23 °C
Timp de reacție	24 h

## Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	400 °C	400 °C
Imersat, apă de mare	50 °C	50 °C

Durata de expunere la valoarea maximă a temperaturii - max. 1 oră.

Temperatura afișată se referă la retenția proprietăților de protecție. Proprietățile estetice pot avea de suferit la aceste temperaturi.

Rețineți că acoperirea va fi rezistentă la diferite temperaturi de imersie în funcție de tipul substanței chimice în care este imersată și dacă imersia este constantă sau intermitentă. Rezistența la căldură este influențată de întreg sistemul de vopsire. Dacă produsul este folosit ca parte a unui sistem, asigurați-vă că toate produsele din sistem au o rezistență termică similară.

## Compatibilitatea Produsului

În funcție de expunerea efectivă a stratului de vopsea, diverse grunduri și straturi finale pot fi utilizate în combinație cu acest produs. Câteva exemple sunt prezentate mai jos. Contactați Jotun pentru recomandarea de sisteme specifice.

Stratul următor:                   epoxidic, epoxi mastic, acrilic, epoxidic cu zinc

## Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrică. De notat că variantele locale privind capacitatea ambalajului și volumele ambalate pot varia datorită regulilor locale.

## Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați containerele într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat, departe de sursele de căldură și aprindere. Containerele trebuie să fie închise ermetic. Manipulați cu grijă.

## Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Muki Z 2001 Comp A	6 Luni
Muki Z 2001 Comp B	24 Luni

În unele piețe, durata de viață comercială poate fi mai scurtă fiind impusă de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspecție.

## Avertisment

Acest produs este destinat exclusiv uzului profesional. Aplicatorii și operatorii trebuie să fie instruiți, experimentați, să aibă capacitatea și echipamentele pentru a amesteca / mixa și aplica vopselele în mod corect și în conformitate cu documentația tehnică Jotun. Aplicatorii și operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție personală atunci când utilizează acest produs. Aceste recomandări se bazează pe informațiile actuale despre produs. Orice sugestie de modificare pentru a se potrivi condițiilor din fabrică/șantier va fi transmisă pentru aprobare reprezentantului Jotun responsabil, înainte de a începe lucrul.

## Sănătate și siguranță

Vă rugăm să respectați notele de avertizare menționate pe ambalaj. Utilizați produsul în zone bine ventilate. Nu inhalați vaporii rezultați în urma aplicării. Evitați contactul cu pielea. Scurgerile pe piele trebuie să fie imediat eliminate cu agent de curățare adecvat, apă și săpun. Ochii trebuie să fie bine spălați cu apă și cautați asistență medicală imediată.

## Variația de culoare

După caz, produsele destinate în principal utilizării ca grunduri sau antivegetative pot avea ușoare variații de culoare de la lot la lot. Astfel de produse și alte produse pe bază de epoxidice utilizate ca strat de final, se pot creta atunci când sunt expuse la lumina soarelui și la intemperii.

Păstrarea culorii și a luciului pe straturile finale / straturile de finisare poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., calitatea aplicării și tipul generic de vopsea. Contactați biroul local Jotun pentru informații suplimentare.

## Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară de calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.