

Muki Z 2001

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent uorganisk fuktighetsherdende sink etylsilikatmaling med lavt sinkinnhold. Det er en shop-primer formulert for svært høy sveise- og skjæringshastighet, noe som gir reduksjon av sveisedefekter. Den er hurtigtørkende og har god slitasjemotstand, noe som gjør den egnet for stabling kort tid etter påføring. Kan brukes som en midlertidig primer i forbindelse med montering av nye konstruksjoner eller som primer i et komplett malingsystem over og under vann. Egnet for riktig forbehandlet karbonstål, og anbefalt for bruk i et automatisert shop-primeranlegg. Velegnet der det benyttes avanserte sveiseteknologier som MIG, MAG og G-FCAW.

Bruksområde

Marine:

Egnet som shop-primer over hele skipet.

Protective:

Egnet for strukturelt stål og rør, som vil bli eksponert for miljøer med svært høy korrosivitet, og som vil være neddykket. Anbefalt for offshoreomgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger, gruvestyr og generelle stålkonstruksjoner.

Sertifikater og godkjenninger

Godkjent for PSPC for vannballasttanker i henhold til IMO Res. MSC 215 (82)

Typegodkjent shopprimer i henhold til PSPC IMO Res. MSC 82/W

Typegodkjent shopprimer av DNV GL

Typegodkjent shopprimer av RMSR

Typegodkjent shopprimer av Lloyd's Register.

Shop primer godkjent for sveising i henhold til ISO 17652-2

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

grønn, grå, rød

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	14 °C
Tetthet	kalkulert	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (teoretisk) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	616 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	628 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.
Alle data gjelder for blandet maling.
Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	15 - 20	µm
Våtfilmtykkelse	55 - 70	µm
Teoretisk spredeevne	18.7 - 14	m ² /l

Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Bruk konvensjonelt sprøyteutstyr eller høytrykkssprøyte.

Pensel: Anbefales for flikingsformål.

Blandeforhold (volum)

Muki Z 2001 Comp A	10 del(er)
Muki Z 2001 Comp B	6.75 del(er)

Tynner/løsemiddel

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

Jotun Thinner No. 4: for rask avdampning
Jotun Thinner No. 25: for sakte avdampning

Jotun Thinner No. 28 kan brukes som alternativ til Jotun Thinner No. 4 for hurtig fordampning.

Jotun Thinner No. 17 kan brukes som alternativt rengjøringsmiddel.

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 15-23

Trykk ved dyse (minimum): 50 bar/700 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur

23 °C **40 °C**

Overflatetørr / Berøringstørr	1 min	20 sek
Gjennomtørr	3 min	1 min
Overmalingsintervall, minimum	1 d	1 d
Tørket/herdet for neddykking	1 d	1 d
Tørket/herdet for bruk	1 d	1 d

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Tørket/herdet for neddykking: Minimumstid før malingen kan bli permanent nedsenket i sjøvann.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur

23 °C

Brukstid	24 h
----------	------

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	400 °C	400 °C
Neddykket, sjøvann	50 °C	50 °C

Kortvarig temperaturopp, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingens motstandsdyktighet ved neddykking vil variere med temperatur, det spesifikke kjemikaliet og om nedsenkningen er konstant eller periodisk. Varmebestandigheten til et malingsystem påvirkes av hvert enkelt strøk i systemet. I et system må alle malingene ha likeverdige varmebestandigheter.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Neste strøk: epoksy, epoxy mastic, akryl, sink epoksy

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

Muki Z 2001 Comp A	6 måned(er)
Muki Z 2001 Comp B	24 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensmiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.