

Muki Z 2001

Produktbeskrivelse

Dette er en to komponent uorganisk fuktighetsherdende sink etylsilikat maling med lavt sinkinnhold. Det er en shopprimer designet for svært høy sveising og skjæring hastighet, noe som gir reduksjon av sveisedefekter. Den er hurtig tørkende 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 en primer i kombinasjon med et komplett system over og under vann. Egnet for riktig forbehandlet karbon stål og anbefalt for bruk i i en automatisert shoppriming produksjonslinje. Kompatibel med avanserte sveise teknologier inkludert MIG, MAG og G-FAW.

Bruksområde

Marine:

Egnet som shop primer over hele skipet.

Protektiv:

Egnet for strukturelt stål og rør, som vil bli eksponert for korrosive miljøer opp til svært høy og neddykket. Anbefalt for offshore omgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger, gruvestyr og generelle stålkonstruksjoner.

Sertifikater og godkjenninger

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

Sveising godkjent i henhold til DVS-retningslinje 0501

Typegodkjent shopprimer av DNV

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

Typegodkjent shopprimer av Germanischer Lloyd

Helse godkjent for bruk som shopprimer av FORCE instituttet

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelig på forespørsel.

Farger

grønn, grå, rød

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Tørrstoff pr volum	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	14 °C
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (kalkulert)	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 spesifikasjons range

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 flikkings formål.

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.

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

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

Overflatetørr: Tilstanden 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 korteste tid som aksepteres før neste strøk kan påføres.

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

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

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 holdbarheten av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingen vil være motstandsdyktig mot ulike temperaturer neddykket avhengig av det spesifikke kjemikalie og om nedsenkning er konstant eller periodisk. Varmebestandighet påvirkes av det totale malingssystemet. Hvis det brukes som en del av et system, må alle malingene i systemet har lignende varmebestandighet

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og sistestrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produkt avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Neste strøk: epoxy, epoxi mastic, alkyd, 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.

Lagringstid ved 23 °C

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

I noen markeder kan holdbarheten være kortere 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 evnen 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 rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

Når relevant; produkter som primært er ment som primere eller bunnstoff kan ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter kan blekne og kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

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 konkret veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet mot deres behov og spesifikke bruksområder .

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