

Muki Z 2001

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent uorganisk low zink moisture curing zink ethyl silikat coating. Shopprimer, der er udviklet til meget høj svejse- og skærehastighed, giver nedsat svejseporøsitet og back burning. Hurtigtørrende og god resistens mod slitage, der gør den egnet til stabling kort efter påføring. Kan anvendes over og under vand som midlertidig primer ved opstart af ny konstruktion eller som primer i et komplet malingsystem. Velegnet til forbehandlede ståloverflader. Anbefales påført i en automatisk shop priming linje. Kompatibel med avancerede svejseteknologier inkl. MIG, MAG og G-FCAW.

Typisk anvendelse

Marine:
Velegnet som shopprimer til hele skibet.

Protective:
Velegnet til konstruktionsstål og rør, der eksponeres for korrosive miljøer op til meget høje korrosionskategorier og neddyppet. Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer, bygninger, mineudstyr og almindeligt konstruktionsstål.

Godkendelser og certifikater

Godkendt til PSPC til ballasttanke med vand iht. IMO Res. MSC 215(82)
Typegodkendt shopprimer iht. PSPC IMO Res. MSC 82/W
Typegodkendt shopprimer af DNV GL
Typegodkendt shopprimer af RMSR
Shop primer, der er typegodkendt af Lloyd's Register.
Svejsegodkendt shop primer iht. ISO 17652-2

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

grøn, grå, rød

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	14 °C
Densitet	beregnet	1.4 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	620 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	620 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	628 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	628 g/l

Korea Korea Clean Air Conservation Act KS M ISO 11890-1 627 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	15 - 20	µm
Vådfilmstykkelser	55 - 70	µm
Teoretisk rækkeevne	18.7 - 14	m ² /l

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte: Brug luftspray eller airless spray.

Pensel: Anbefales til touch-up formål.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

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

Fortynder/Rensevæske

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

Jotun Thinner No. 4: for hurtig fordampning

Jotun Thinner No. 25: for langsom fordampning

Jotun Thinner No. 28 kan for en hurtig fordampning anvendes i stedet for Jotun Thinner No. 4.

Jotun Thinner No. 17 kan anvendes som et alternativ til opløsningsmiddelholdig rengøringsmiddel.

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 15-23

Dysetryk (minimum): 50 bar/700 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur

23 °C 40°C

Berøringstør	1 min	20 sec
Tør til at kunne gå på	3 min	1 min
Overmalingsinterval, min.	1 d	1 d
Tør/Udhærdet til vandmiljø	1 d	1 d
Tør/Udhærdet til brug	1 d	1 d

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til vandmiljø: Minimumtid inden malingen permanent kan sættes i saltvand.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur

23 °C

Pot life	24 h
----------	------

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	400 °C	400 °C
Neddyppet, havvand	50 °C	50 °C

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddykningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes at det komplette coating system. Hvis den bruges som en del af et system, skal det sikres, at alle coatings i systemet har samme varmeresistens.

Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingsystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingsystem.

Efterfølgende coat: epoxy, epoxy mastic, akryl, zinkepoxy

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

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

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.