

Muki Z 2001

Produkt beschrijving

Dit is een twee componenten anorganische lage zink vochtuithardende zink ethyl silicate coating. Het is een shopprimer ontworpen voor zeer hoog las en zaagsnelheid, geeft gereduceerde lasporeusheid en door branding. Het is snel drogend en heeft een goede slijtvastheid, is daardoor geschikt voor stapeling kort na de applicatie. Kan gebruikt worden als tijdelijke primer voor een nieuwe constructie fase of als primer in een complete verf systeem in atmosferische en ondergedompelde omgevingen. Geschikt voor correct voorbehandelde koolstofstaal ondergronden en aanbevolen om toegepast te worden in een automatische shop primer lijn. Bruikbaar met geavanceerde las technieken inclusief MIG, MAG en G-FCAW.

Typisch gebruik

Marine:
Geschikt als shop primer voor gehele schepen.

Protective:
Geschikt voor constructie staal en leidingen blootgesteld tot zeer hoog corrosief milieu en ondergedompeld. Aanbevolen voor offshore milieus, raffinaderijen, kracht centrales, bruggen, gebouwen, mijnbouw apparatuur en algemeen constructiestaal.

Goedkeuring en certificaten

Goedgekeurd voor PSPC voor water ballasttanks volgens IMO Res. MSC 215(82).
Type goedgekeurde shop primer volgens PSPC IMO Res. MSC 82/W
Type goedgekeurde shop primer door DNV GL
Type goedgekeurde shop primer door RMSR
Type goedgekeurde shop primers door Lloyd's Register
Goedgekeurde las shop primer volgens ISO 17652-2

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

groen, grijs, rood

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	14 °C
Dichtheid	berekend	1.4 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode (theoretisch) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	616 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	628 g/l

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Alle gegevens gelden voor gemengde verf.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	15 - 20	µm
Natte laag dikte	55 - 70	µm
Theoretisch spuitverbruik	18.7 - 14	m ² /l

Oppervlakte voorbehandeling

Om blijvende hechting te garanderen van het volgende product moeten alle oppervlakten schoon zijn, droog en vuilvrij.

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray: Gebruik conventionele lucht spuit of airless spuit.

Kwast: Aanbevolen voor bijwerken doeleinden

Product mengverhouding (in volume)

Muki Z 2001 Comp A	10 Deel (Delen)
Muki Z 2001 Comp B	6.75 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

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

Jotun Thinner No. 4: voor snelle verdamping
Jotun Thinner No. 25: voor langzame verdamping

Jotun Thinner No. 28 kan worden gebruikt als alternatief voor Jotun Thinner No. 4 voor een snelle verdamping.

Jotun Thinner No. 17 kan worden gebruikt als alternatief reinigingsoplosmiddel.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000):	15-23
Nozzle druk (minimum):	50 bar/700 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	23 °C	40 °C
Stof droog	1 min	20 sec
Beloopbaar droog	3 min	1 min
Overschilderbaar, minimum	1 d	1 d
Droog/uitgehard voor onderdompeling	1 d	1 d
Droog/uitgehard voor gebruik	1 d	1 d

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Droging en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve lucht vochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Uitgehard voor onderdompeling: Minimum tijd voordat de coating permanent ondergedompeld kan worden in water.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur	23 °C
Potlife	24 h

Hitte resistentie

	Temperatuur	
	Voortdurend	Piek
Droog, atmosferisch	400 °C	400 °C
Permanent water belast, zeewater	50 °C	50 °C

Piek temperatuur max. 1 uur.

De opgegeven temperaturen staan in verband met het behoud van de beschermende eigenschappen. Estetische eigenschappen kunnen beïnvloed worden bij deze temperaturen

Note dat de coating bestand is tegen verschillende onderdompelings temperaturen afhankelijk van de specifieke chemische en of dat de onderdompeling constant is of onderbroken. Hittebestendigheid wordt beïnvloed door het totale coating systeem. Wanneer gebruikt als deel van een systeem, verzeker dat alle coatings in het systeem dezelfde hittebestendigheid hebben.

Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

Volgende laag: epoxy, epoxy mastic, acrylic, zink epoxy

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden volgens nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge koele goed geventileerde ruimte en weg van warmte en ontstekings bronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Muki Z 2001 Comp A	6 Maand(en)
Muki Z 2001 Comp B	24 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedicteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermmiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifouling lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijgen bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.