

Muki Z 2001

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent oorganisk lågzink fukthärdande zink etylsilikatfärg. Är en shop primer avsedd för svetsning och skärning med mycket hög hastighet, den åstadkommer mindre svetsporer och risk för genomskärning. Är snabbtorkande, har god nötningsbeständighet och lämplig om objekten ska staplas efter appliceringen. Kan användas som temporär grundfärg på nykonstruktioner eller som grundfärg i ett målningsystem över- och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål med rekommendation att appliceringen sker i tunna skikt i en automatshopprimeranläggning. Går att använda avancerad svetsteknik, inklusive MIG, MAG och G-FCAW.

Användningsområde

Marin:

Lämplig som shopprimer för hela fartyg.

Rostskydd:

Lämplig för konstruktionsstål och rör som exponeras upp till mycket höga korrosionsklasser och undervattensmiljö. Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmän konstruktionsstål.

Godkännanden och certifikat

Godkänd för PSPC för vattenballastankar enligt IMO Res. MSC 215(82)

Typgodkännande för shop primer enligt PSPC IMO Res. MSC 82/W

Typgodkänd av DNV GL för shop primer

Typgodkänd av RMSR för shop primer

Typgodkännande av Lloyd's Register för shop primer

Svetsgodkänd Shopprimer enligt ISO 17652-2

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

grön, grå, röd

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	14 °C
Densitet	kalkylerad	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 angivna egenskaperna är typiska för fabriksstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Alla data avser blandad färg.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	15 - 20	µm
Våt skiktjocklek	55 - 70	µm
Teoretisk sträckförmåga	18.7 - 14	m ² /l

Förbehandling

För att säkerställa en varaktig vidhäftning för ytterligare skikt skall alla ytor vara rena, torra och fria från föroreningar.

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta: Använd konventionell spruta eller högtrycksspruta.

Pensel: Rekommenderas för touch-up/bättring.

Blandningsförhållande (volym)

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

Förtunning/Rengöringsmedel

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

Jotun Thinner No. 4: för snabb avdunstning
Jotun Thinner No. 25: för långsam avdunstning

Jotun Thinner 28 kan användas som alternativ till Thinner 4 för snabb avdunstning.

Jotun Thinner 17 kan användas som alternativ för rengöring.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 15-23

Färgtryck (minimum): 50 bar/700 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur

23 °C 40 °C

Torr för beröring	1 min	20 15 min
Torr för beträdande	3 min	15 min
Övermålningsintervall, minimum	1 d	1 d
Torr/genomhärdad för sjösättning	1 d	1 d
Torr/härdad klar för användning	1 d	1 d

För maximal övermålningsintervall, refereras till Application Guide (AG) för denna produkt.

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

Torr/härdad för undervattensbruk: Minimum tid innan färgen kan nedsänkas i havsvatten.

Torr/härdad klar för användning: Minimum tid innan färgen permanent kan exponeras i avsedd miljö.

Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur

23 °C

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

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	400 °C	400 °C
Under vatten, havsvatten	50 °C	50 °C

Högsta temperatur max 1 timma.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

Notera att färgens beständighet kan variera beroende av vattentemperatur, kemikalier samt om färgen är applicerad varaktigt eller intermittent under vatten. Värmebeständighet påverkas av det kompletta färgsystemet. Om den används som en del av ett system, säkerställ att alla beläggningar i systemet har liknande värmetålighet.

Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Efterföljande skikt: epoxi, epoxi mastic, akryl, zinkepoxi

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

Angiven volym avser fabrikstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

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

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

Kulöravvikelse

I vissa fall kan produkter som huvudsakligen är avsedda att användas som grundfärg eller antifouling ha mindre färgnyanser från sats till sats. Liknande produkter och epoxibaserade produkter som används som slutstryk kan eventuellt krita när de utsätts för solljus och förvittring.

Färg- och bibehållen glans på slutstryk kan variera beroende på typ av färg, exponeringsmiljö som t.ex, temperatur & UV-intensitet, appliceringskvalitet och vilken typ av generisk färg. Kontakta ditt lokala Jotun-kontor för mer information.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska versionen (United Kingdom) som är giltig.