

Muki EPS

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent kemiskt härdande epoxifärg. Är en shop primer avsedd för svetsning och skärning med hög hastighet, den åstadkommer mindre svetsporer och mindre risk för genombränning. Är snabbtorkande och är lämplig om objekten ska staplas efter appliceringen. Kan användas som temporär grundfärg på nykonstruktioner, holding primer eller som grundfärg i ett målningsystem i atmosfärisk miljö. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål med rekommendation att appliceringen sker i tunna skikt i en automatshopprimeranläggning eller med högtrycksspruta om produkten ska användas som en holding primer. Går att använda vid avancerad svetsteknik, inklusive MIG, MAG och G-FCAW, då den appliceras i tunna skikt.

Användningsområde

Marin:

Lämplig som shopprimer eller holding primer på 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

Typgodkänd av RMSR för shop primer

Typgodkänd av DNV GL för shop primer

Svetsgodkänd Shopprimer enligt ISO 17652-2

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

röd, grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	25 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	-5 °C
Densitet	kalkylerad	1.1 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	609 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade 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 - 50	µm
Våt skiktjocklek	60 - 200	µm
Teoretisk sträckförmåga	16.7 - 5	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 högtrycksspruta. Konventionellspruta rekommenderas vid bättring.
Pensel: Rekommenderas för touch-up/bättring.

Blandningsförhållande (volym)

Muki EPS Comp A	18 del(ar)
Muki EPS Comp B	0.5 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 3

Jotun Thinner No. 17: för långsam avdunstning
Jotun Thinner No. 3: för snabb avdunstning

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 15-23

Färgtryck (minimum): 50 bar/700 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	15 min	10 min	1 min	20 s
Torr för beträdande	20 min	15 min	4 min	1 min
Övermålningsintervall, minimum	15 h	10 h	7 h	3 h
Torr/härdad klar för användning	21 d	14 d	7 d	3 d

För maximal övermålningsintervall, referas 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 ger 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 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	120 °C	-
Under vatten, havsvatten	50 °C	-

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 värmestålkraft.

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, alkyd,akryl

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Muki EPS Comp A	18	20
Muki EPS Comp B	0.5	1

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 EPS Comp A	24 månad(er)
Muki EPS Comp B	48 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

Produkter som är avsedda som grundfärg eller antifouling har kulörvariationer som varierar mellan tillverkningarna. Sådana produkter kan blekas eller krita då de exponeras för solljus eller väderlek.

Kulör och glansbeständighet på topstryk/slutstryk kan variera beroende på kulör, exponeringsförhållande som temperatur, UV intensitet etc., och appliceringsmetod. Kontakta ditt lokala Jotun kontor för ytterligare information.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester 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.
