

# Jotamastic 80 Aluminium

## Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyaminhärdande epoxi mastic färg. Är en yttolerant produkt med hög torrhalt. Är aluminiumpigmenterad för att ge ett förstärkt skydd. Avsedd för ytor där det inte går att åstadkomma en fullständig förbehandling. Kan användas som grundfärg, mellanskikt, täckfärg eller som ett enskiktssystem över- och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål och tidigare målade ytor. Kan appliceras vid temperaturer under noll grader.

## Användningsområde

Allmänt:

Främst avsedd för underhåll och reparation.

Marin:

Utsida skrov, invändigt och utvändigt.

Rostskydd:

Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmän konstruktionsstål.

## Godkännanden och certifikat

Livsmedel i överensstämmande med USA, FDA Titel 21, Del 175.300 för torra substanser  
Spannmål, Newcastle Occupational Health

Då den används som en del i ett godkänt system har den här produkten följande certifikat:

- Låg flamspridning i enlighet med EU:s direktiv för marinutrustning. Godkänd i enlighet med del 5 och 2 av Appendix 1 av IMO 2010 FTP kod, eller del 5 och 2 av Annex 1 av IMO FTPC i överensstämmelse med IMO 2010 FTP kod Ch 8

Kontakta Jotun för detaljer.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

## Ytterligare varianter

Jotamastic 80

Jotamastic 80 MIO

Hänvisning till separata datablad för respektive variant

## Kulör

aluminium, aluminium röd-tonad

## Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
<b>STANDARD</b>		
Volymtorrhalt	ISO 3233	80 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank glans (35-70)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densitet	kalkylerad	1.5 kg/l

VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	275 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	249 g/l

#### VINTERHÄRDANDE

Volymtorrhalt	ISO 3233	72 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Densitet	kalkylerad	1.47 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	300 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	278 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

##### STANDARD

Torr skiktjocklek	75 - 200 μm
Våt skiktjocklek	95 - 250 μm
Teoretisk sträckförmåga	10.7 - 4 m <sup>2</sup> /l

##### VINTERHÄRDANDE

Torr skiktjocklek	75 - 200 μm
Våt skiktjocklek	105 - 280 μm
Teoretisk sträckförmåga	9.6 - 3.6 m <sup>2</sup> /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	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Stål som behandlats med shopprimer	Ren, torr och oskadad shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Målade ytor	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning

Optimalt resultat inkl. vidhäftning, korrosionsskydd, värme- och kemikalie beständighet uppnås genom rekommenderad förbehandling.

## Applicering

### Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Rulle:	Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

### Blandningsförhållande (volym)

#### STANDARD

Jotamastic 80 Aluminium Comp A	7 del(ar)
Jotamastic 80 STD Comp B	1 del(ar)

#### VINTERHÄRDANDE

Jotamastic 80 Aluminium Comp A	4 del(ar)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	1 del(ar)

### Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning:	Jotun Thinner No. 17
-------------	----------------------

### Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	19-25
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur

	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
--	-------	------	------	-------	-------	-------

#### STANDARD

Torr för beröring				8h	4h	2h
Torr för beträdande				24h	10h	4h
Övermålningsintervall, minimum				24h	10h	4h
Torr/härdad klar för användning				14d	7d	2d

#### VINTERHÄRDANDE

Torr för beröring	24h	18h	12h	6h	2.5h	
Torr för beträdande	48h	26h	18h	12h	5h	
Övermålningsintervall, minimum	48h	26h	18h	12h	5h	
Torr/härdad klar för användning	21d	14d	7d	3d	2d	

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 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

### STANDARD

Induktionstid 10 min  
Brukstid 2 h

### VINTERHÄRDANDE

Brukstid 1 h

## Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	-
Under vatten, havsvatten	50 °C	60 °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.

Föregående skikt: epoxi shop primer, oorganiskt zinksilikat shop primer, zinkepoxi, epoxi, epoxi mastic, oorganiskt zinksilikat

Efterföljande skikt: polyuretan, epoxi, akryl, vinylepoxi

## Emballage (standard)

Volym

Förpackningsstorlek

	(liter)	(liter)
Jotamastic 80 Aluminium Comp A	16	20
Jotamastic 80 STD Comp B	2.3	3
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	4	5

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

Jotamastic 80 Aluminium Comp A	48 månad(er)
Jotamastic 80 STD Comp B	48 månad(er)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	36 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.

## 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.

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.

