

# Jotamastic 87 Aluminium

## Produktbeskrivning

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

## Användningsområde

Allmänt:

Framst avsedd för underhåll och reparation.

Marin:

Utanför skrov, exteriört och interiört, inklusive vattenballasttankar.

Rostskydd:

Rekommenderas för offshore-miljöer, inklusive splash zoner, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmänna stålkonstruktioner.

## Godkännanden och certifikat

Låg flamspridning enligt klass 1, BS 476, Part 7, 1971, Warrington Fire research, Naval Eng. Stand 713, Issue 3 Spannmål, Newcastle Occupational Health

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

## Ytterligare varianter

Jotamastic 87

Jotamastic 87 GF

Hänvisning till separata datablad för respektive variant

## Kulör

aluminium, Aluminium röd-tonad

## Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
<strong>STANDARD</strong>		
Volymtorrhalt	ISO 3233	87 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank glans (35-70)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	40 °C
Densitet	kalkylerad	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	250 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	212 g/l

#### VINTERHÄRDANDE

Volymtorrhalt	ISO 3233	77 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Densitet	kalkylerad	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	173 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	248 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

## Filmtjocklek per skikt

#### Rekommenderad specificerad omfattning

##### STANDARD

Torr skiktjocklek	150 - 300 µm
Våt skiktjocklek	170 - 345 µm
Teoretisk sträckförmåga	5.8 - 2.9 m <sup>2</sup> /l

##### VINTERHÄRDANDE

Torr skiktjocklek	150 - 250 µm
Våt skiktjocklek	195 - 325 µm
Teoretisk sträckförmåga	5.1 - 3.1 m <sup>2</sup> /l

## Förbehandling

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

#### 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	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel

## Applicering

### Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta (förtunna 5-10%).
Pensel:	Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Roller:	Kan användas på små ytor. Ej rekommenderad som primer vid första strykningen. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

### Blandningsförhållande (volym)

#### STANDARD

Jotamastic 87 Aluminium Comp A	5.5 del(ar)
Jotamastic 87 Standard Comp B	1 del(ar)

#### VINTERHÄRDANDE

Jotamastic 87 Aluminium Comp A	3.7 del(ar)
Jotamastic 87 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	80h	44h	26h	16h	6h	
Övermålningsintervall, minimum	80h	44h	26h	16h	6h	
Torr/härdad klar för användning	21d	14d	7d	3d	2d	

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

## Induktionstid och förbrukningstid

<b>Färgtemperatur</b>	<b>23 °C</b>
<b>STANDARD</b>	
Induktionstid	10 min
Brukstid	1.5 h
<b>VINTERHÄRDANDE</b>	
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 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.

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

Efterföljande skikt: polyuretan, epoxi, akryl, vinylepoxi

## Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Jotamastic 87 Aluminium Comp A	14.7	20
Jotamastic 87 Standard Comp B	2.7	3

Jotamastic 87 Wintergrade Comp B

4

5

Angiven volym avser fabriksstillverkade 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 87 Aluminium Comp A	48 månad(er)
Jotamastic 87 Standard Comp B	48 månad(er)
Jotamastic 87 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

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 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.

---