

Jotamastic 90

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyaminhärdande epoxi mastic färg. Är en yttolerant och nötningsbeständig produkt av tjockfilmstyp med hög torrhalt. Produkten är brytbar i ett stort urval av kulörer i Jotuns Multicolor Industri (MCI) system. 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, galvaniserade stålytor, rostfritt stål, aluminium, betong 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, inklusive splash zoner, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmänna stålkonstruktioner.

Godkännanden och certifikat

Certifierad enligt IMO Res.288(87) – PSPC Råoljetankar **(Gäller endast standardvarianten)**

Pre-kvalificerad i enlighet med NORSOK M-501 i utvalda system

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 90 Aluminium

Jotamastic 90 GF

Hänvisning till separata datablad för respektive variant

Kulör

svart, vit och enligt Multicolor Industri brytsystem (MCI)

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
STANDARD		
Volymtorrhalt	ISO 3233	80 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank glans (35-70)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densitet	kalkylerad	1.4 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	234 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	234 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	234 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	234 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	224 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	243 g/l

VINTERHÄRDANDE

Volymtorrhalt	ISO 3233		80 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1		36 °C
Densitet	kalkylerad		1.4 kg/l
Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	213 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	213 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	213 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	213 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	232 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	208 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Mindre kulöravvikelser kan förekomma vid byte mellan de två olika härdarna. Om den exponeras utomhus utan täckfärg, kommer Wintergrade (WG) versionen att gulna snabbare än liknande kulör i standardutförande.

VOC värdet refererar till grå kulör.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

STANDARD

Torr skiktjtjocklek	100 - 300	µm
Våt skiktjtjocklek	125 - 375	µm
Teoretisk sträckförmåga	8 - 2.7	m ² /l

VINTERHÄRDANDE

Torr skiktjtjocklek	100 - 300	µm
Våt skiktjtjocklek	125 - 375	µm
Teoretisk sträckförmåga	8 - 2.7	m ² /l

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Rostfritt stål	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.	Blästring med ett icke metalliskt blästermedel i syfte att uppnå en skarp och vinkelformad ytprofil.
Aluminium	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.	Blästring med ett icke metalliskt blästermedel i syfte att uppnå en skarp och vinkelformad ytprofil.
Galvaniserad stål	Ytan ska vara ren, torr samt ha en grov och matt profil.	Svepblästring med ett icke metalliskt blästermedel som ger en ren enhetlig ruff ytprofil.
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
Betong	Lågtryckstvätt med vatten till en grov, ren, torr och slamfri yta.	Minst 4 veckors härdning Fukthalt högst 5%. Förbered ytan genom blast shot alternativt diamantslipning eller på annat lämpligt sätt rugga upp betongen och för att avlägsna slam.

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

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
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 90 Comp A	3.5 del(ar)
Jotamastic 90 Standard Comp B	1 del(ar)

VINTERHÄRDANDE

Jotamastic 90 Comp A	3.5 del(ar)
Jotamastic 90 Wintergrade Comp B	1 del(ar)

Obereende av underlagets temperatur är den lägsta temperaturen hos den blandade basen och härdaren 10°C. Lägre temperaturer kan kräva yttligare tillsats av förtunning för att nå korrekt viskositet vid applicering. För mycket förtunning kan resultera i rinningar och långsammare härdning. Om förtunning behövs skall den tillsättas efter blandning av de två komponenterna.

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

Spädning är normalt inte nödvändig. Kontakta din lokala representant för rådgivning om applicering skall utföras under extrema förhållanden. Förtunna inte mer än det som den loka miljölagsstiftningen tillåter.

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			20 h	12 h	4 h	1.5 h
Torr för beträdande			40 h	20 h	6 h	3 h
Övermålningsintervall, minimum			30 h	10 h	3 h	1.5 h
Torr/härdad klar för användning			28 d	14 d	7 d	2 d

VINTERHÄRDANDE

Torr för beröring	24 h	18 h	12 h	8 h	3.5 h	
-------------------	------	------	------	-----	-------	--

Torr för beträdande	72 h	30 h	20 h	12 h	4 h
Övermålningsintervall, minimum	54 h	20 h	10 h	6 h	2 h
Torr/härdad klar för användning	21 d	14 d	10 d	5 d	3 d

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

Torr- 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

Färgtemperatur 23 °C

STANDARD

Brukstid 2 h

VINTERHÄRDANDE

Brukstid 45 min

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	90 °C	-
Under vatten, havsvatten	50 °C	60 °C
Under vatten, råolja	80 °C	90 °C

VINTERHÄRDANDE

Torr, atmosfärisk, kontinuerlig: 120 °C

Torr, atmosfärisk, Högsta: -

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, polysiloxan, epoxi, akryl, vinylepoxi

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
STANDARD		
Jotamastic 90 Comp A	3.55/15.6	5/20
Jotamastic 90 Standard Comp B	1/4.4	1/5
VINTERHÄRDANDE		
Jotamastic 90 Comp A	3.55/15.6	5/20
Jotamastic 90 Wintergrade Comp B	1/4.4	1/5

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. Förvara förpackningarna i ett torrt och svalt skuggigt utrymme med god ventilation och hållas borta ifrån värmekälla eller låga. Förpackningarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

Jotamastic 90 Comp A	48 månad(er)
Jotamastic 90 Standard Comp B	24 månad(er)
Jotamastic 90 Wintergrade 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.

Miljödokumentation

Denna produkt kan bidra till Green Building Standard-krediter. Se Jotun.com för mer information eller kontakta din lokala Jotun-representant.

EPDs är tillgängliga på www.epd-norge.no

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.