

## Jotamastic 90 Aluminium

### Descriere produs

Aceasta este un epoxi-mastic, bicomponent cu întărire poliamică. Este un produs tolerant, rezistent la abraziune, solide mari. Este aluminiu pigmentat pentru îmbunătățirea efectului barieră. Special conceput pentru zonele în care pregătirea optimă a suprafeței nu este posibilă sau nu se dorește. Oferă protecție de lungă durată în medii cu coroziune ridicată. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar, strat de finisaj sau ca sistem în strat unic în medii atmosferice și imerse. Potrivit pentru suprafețe pregătite corespunzător din oțel carbon, oțel galvanizat, oțel inoxidabil, aluminiu, beton și o largă serie de suprafețe. Acest produs poate fi aplicat la temperaturi sub zero grade Celsius.

### Utilizare recomandată

General:

Special conceput pentru reparații și întreținere.

Segmentul naval:

Corpuri exterioare, zone interioare și exterioare.

Segmentul industrial:

Recomandat pentru medii marine, inclusiv zone de impact cu apa, rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri și echipamente de minerit, și oțel structural general.

### Aprobări și certificări

Aprobat PSPC pentru Crude Oil Tanks în conformitate cu IMO Res. MSC 288(87)

NORSOK Sistemul 1, Rev.5

Cereale, Newcastle Occupational Health

Atunci când este utilizat ca parte a unui sistem aprobat, acest material are următoarea certificare:

- Propagare mică a flăcării în conformitate cu Directiva UE privind echipamentele maritime. Omologat în conformitate cu părțile 5 și 2 din anexa 1 din cadrul OMI 2010 Codul FTP sau părțile 5 și 2 din anexa 1 a OMI FTPC atunci când sunt în conformitate cu OMI 2010 FTP Code Ch. 8

Consultați-vă reprezentantul Jotun pentru detalii.

CertIFICATE adiționale și alte aprobări pot fi puse la dispoziție la cerere.

### Alte variante disponibile

Jotamastic 90

Jotamastic 90 GF

Consultați Fișa Tehnică pentru fiecare variantă.

### Culori

aluminiu, aluminiu roșcat

## Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
<b>Grad Standard</b>		
Volum de solide	ISO 3233	80 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	semi lucios (35-70)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densitate	calculat	1.4 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	270 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	234 g/l
<b>Grad de Iarna</b>		
Volum de solide	ISO 3233	80 ± 2 %
Punctul de aprindere	ISO 3679 Method 1	36 °C
Densitate	calculat	1.4 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	220 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	213 g/l

Datele furnizate sunt tipice pentru produse fabricate in fabrică, pot aparea usoare variatii in functie de culoare. Toate informatiile sunt valabile pentru vopseaua amestecată.

Descrierea gradului de luciu: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Mici diferențe de culoare pot avea loc atunci cand se schimba cei doi întaritori. Dacă este expus la intemperii fara strat de top,varianta de iarna (WG) se va ingalbeni la o rata mai ridicată decat culoarea asemanatoare dar Standard.

## Grosimea filmului pe strat

### Gama tipică recomandată în specificație

#### Grad Standard

Grosimea stratului uscat	100 - 300 μm
Grosimea stratului umed	125 - 375 μm
Consum teoretic	8 - 2.7 m <sup>2</sup> /l

#### Grad de Iarna

Grosimea stratului uscat	100 - 300 μm
Grosimea stratului umed	125 - 375 μm
Consum teoretic	8 - 2.7 m <sup>2</sup> /l

## Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura aderența de durată a produsului, toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fara urme de contaminare.

### Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Oțel inoxidabil	Suprafața trebuie să fie șlefuită manual sau cu abrazivi nemetalici sau cu plăcuțe abrazive pentru mașini sau fibre lipite pentru a conferi modelului zgârieturi suprafeței.	Sablare cu abraziv pentru a atinge un profil al suprafeței folosind abraziv non-metalic aprobat, adecvat în a atinge un profil ascuțit și unghiular.
Aluminiu	Suprafața trebuie să fie șlefuită manual sau cu abrazivi nemetalici sau cu plăcuțe abrazive pentru mașini sau fibre lipite pentru a conferi modelului zgârieturi suprafeței.	Sablare cu abraziv pentru a atinge un profil al suprafeței folosind abraziv non-metalic aprobat, adecvat în a atinge un profil ascuțit și unghiular.
Oțel galvanizat	Suprafața trebuie să fie curată, uscată și să aibă un profil rugos și mat.	Curățați suprafața prin abraziv nemetalic, lăsând un model curat, dur și uniform.
Oțel cu grund de protecție temporară	Grund de protecție temporară curat, uscat și intact (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Suprafețe acoperite	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată conform	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată conform
Beton	Spălare cu presiune scăzută a suprafeței și fără urme de lapte de ciment.	Minim 4 săptămâni de uscare. Conținut de umezeala 5%. Pregătiți suprafața prin sablare cu jet sau periere cu diamant sau alte metode potrivite pentru a abraza suprafața de beton și pentru a îndepărta laptele de ciment.

## Aplicare

### Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Pulverizare:** Utilizați pulverizarea fără aer.
- Pensula:** Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.
- Rola:** Poate fi folosită pentru suprafețe mici. Această metodă nu este recomandată la aplicarea produsului direct pe metal/ca prim strat. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

## Raportul de amestecare al produsului (in volum)

### Grad Standard

Jotamastic 90 Alu Comp A	3.5 parte(i)
Jotamastic 90 Standard Comp B	1 parte(i)

### Grad de Iarna

Jotamastic 90 Alu Comp A	3. parte(i)
Jotamastic 90 Wintergrade Comp B	1 parte(i)

Independent de temperatura suportului temperatura minimă a bazei mixt si a agentului de întărire este de 10 ° C. Temperatura scazuta necesita un adaos de diluant mai mare pentru a obține vîscozitatea necesară. Adaosul de diluant ofera o rezistența scazuta la curgere, si timp mai îngelingat de uscare. Dacă este necesar adaosul de diluant, acesta se va face dupa amestecul celor 2 componente.

## Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 17

## Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 19-25  
Presiunea la duză (minimum): 150 bar/2100 psi (presiune)

## Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
<b>Grad Standard</b>						
Uscare la suprafață (atingere)			20 h	12 h	4 h	1.5 h
Uscare pentru manipulare			40 h	20 h	6 h	3 h
Uscare pentru reacoperire, minimum			30 h	10 h	3 h	1.5 h
Întărit / uscat pentru expunere			28 d	14 d	7 d	2 d
<b>Grad de Iarna</b>						
Uscare la suprafață (atingere)	24 h	18 h	12 h	8 h	3.5 h	
Uscare pentru manipulare	72 h	30 h	20 h	12 h	4 h	
Uscare pentru reacoperire, minimum	54 h	20 h	10 h	6 h	2 h	
Întărit / uscat pentru expunere	21 d	14 d	10 d	5 d	3 d	

Pentru intervale maxime de reacoperire, vă rugăm sa consultați Ghidul de Aplicare (AG) al acestui produs.

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată și având o umiditate relativă sub 85%, și la o medie a gămii DFT-ului pentru produs.

Suprafață (atingere) uscată: Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau dezvoltă adhezivitate.

Uscat pentru manipulare: Timp minim înainte vopseaua să poate tolera traficul normal de picior fără semne permanente, amprente sau alte daune fizice.

Uscat pentru re-acoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat, pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

Întărit / uscat pentru expunere: Timpul minim înainte de acoperire poate fi expus permanent la mediul destinat / mediu.

## Timp de inducție și timp de reacție

<b>Temperatura vopselei</b>	<b>23 °C</b>
<b>Grad Standard</b>	
Timp de reacție	2 h
<b>Grad de Iarna</b>	
Timp de reacție	45 min

## Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	90 °C	-
Imersat, apă de mare	50 °C	60 °C

Grad de Iarna

Uscat, atmosferic, continuă: 120 °C

Uscat, atmosferic, Maximă: -

Durata de expunere la valoarea maximă a temperaturii - max. 1 oră.

Temperatura afișată se referă la retenția proprietăților de protecție. Proprietățile estetice pot avea de suferit la aceste temperaturi.

Rețineți că acoperirea va fi rezistentă la diferite temperaturi de imersie în funcție de tipul substanței chimice în care este imersată și dacă imersia este constantă sau intermitentă. Rezistența la căldură este influențată de întreg sistemul de vopsire. Dacă produsul este folosit ca parte a unui sistem, asigurați-vă că toate produsele din sistem au o rezistență termică similară.

## Compatibilitatea Produsului

În funcție de expunerea efectivă a stratului de vopsea, diverse grunduri și straturi finale pot fi utilizate în combinație cu acest produs. Câteva exemple sunt prezentate mai jos. Contactați Jotun pentru recomandarea de sisteme specifice.

Stratul precedent:	grund epoxidic de protecție temporară, grund de protecție temporară inorganic pe bază de zinc etil silicat, epoxidic cu zinc, expoxidic, epoxi mastic, zinc etil silicat inorganic
Stratul următor:	poliuretan, polisiloxan, expoxidic, acrilic, epoxidic vinilic

## Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Jotamastic 90 Alu Comp A	3.55/15.6	5/20

Jotamastic 90 Standard Comp B	1/4.4	1/5
Jotamastic 90 Wintergrade Comp B	1/4.4	1/5

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrica. De notat că variantele locale în mărimea ambalajului și volumele ambalate pot varia datorită regulilor locale.

## Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați containerele într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat, departe de sursele de căldură și aprindere. Containerele trebuie să fie închise ermetic. Manipulați cu grijă.

## Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Jotamastic 90 Alu Comp A	48 Luni
Jotamastic 90 Standard Comp B	24 Luni
Jotamastic 90 Wintergrade Comp B	24 Luni

În unele piețe, timpul de viață comercial poate fi mai scurt fiind dictat de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspectie.

## Avertisment

Acest produs este numai pentru uz profesional. Aplicatorii și operatorii trebuie să fie instruiți, experimentați, să aibă capacitatea și echipamentele pentru a amesteca / mixa și aplica vopselele în mod corect și în conformitate cu documentația tehnică Jotun. Aplicatorii și operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție personală atunci când utilizează acest produs. Aceste recomandări se bazează pe informațiile actuale despre produs. Orice sugestie de modificare pentru a se potrivi condițiilor din fabrică/șantier va fi transmisă pentru aprobare reprezentantului Jotun responsabil, înainte de a începe lucrul.

## Sănătate și siguranță

Vă rugăm să respectați notele de avertizare menționate pe ambalaj. Utilizați produsul în zone bine ventilate. Nu inhalați pulberea rezultată în urma aplicării. Evitați contactul cu pielea. Scurgerile pe piele trebuie să fie imediat eliminate cu agent de curățare adecvat, apă și săpun. Ochii trebuie să fie bine spălați cu apă și cautați asistență medicală imediată.

## Variația de culoare

În unele cazuri, produsele folosite în primul rând ca grunduri sau antivegetative, pot avea variații de culoare de la lot la lot. Aceste produse se pot decolora sau creta atunci când sunt expuse la razele solare sau la dezagregare.

Retenția de culoare și luciu pe straturile de acoperire / finisaj poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., și calitatea aplicării. Contactați biroul local Jotun pentru mai multe informații.

## Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun, pe fondate testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic decât calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.