

Jotamastic SF Alu

Descriere produs

Aceasta este un epoxi-mastic, bicomponent cu întărire poliamică. Este un produs de suprafață tolerant, fara solvenți produs. Este aluminiu pigmentat pentru îmbunătățirea efectului barieră. Potrivit pentru scufundare devreme. 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 oțel carbon pregătite corespunzător și acoperirea suprafețelor în varsta.

Utilizare recomandată

General:

Special conceput pentru reparații și întreținere.

Segmentul naval:

Corpuri exterioare, zone interioare și exterioare, incluzând tancuri de balast. Potrivit pentru tancurile de balast, în timpul construcției navei.

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

Alimente, SUA, în conformitate cu FDA Titlul 21, Partea 175.300 pentru particule uscate
Cereale, Newcastle Occupational Health

Aprobat PSPC pentru Tancuri de Balast în conformitate cu IMO Res. MSC 215(82)

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

Culori

aluminiu, aluminiu roșcat

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Grad Standard		
Volum de solide	calculat	99 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	luciu (70-85)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Method 1	95 °C
Densitate	calculat	1.5 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	180 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	130 g/l
Grad de Iarna		
Volum de solide	calculat	± 2 %
Punctul de aprindere	ISO 3679 Method 1	56 °C
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)	162 g/l

Datele furnizate sunt tipice pentru produse fabricate în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare. Toate informațiile sunt valabile pentru vopseaua amestecată. Descrierea gradului de luciu: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Grosimea filmului pe strat

Gama tipică recomandată în specificație

Grad Standard

Grosimea stratului uscat	150 - 300	μm
Grosimea stratului umed	150 - 300	μm
Consum teoretic	6.7 - 3.3	m ² /l

Grad de Iarna

Grosimea stratului uscat	150 - 300	μm
Grosimea stratului umed	165 - 330	μm
Consum teoretic	6.1 - 3	m ² /l

Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura aderența de durată a produsului, toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără 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 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

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

Pulverizare:	Utilizați pulverizarea fără aer cu raport mare presiune (min. 60:1).
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 (în volum)

Grad Standard

Jotamastic SF Alu Comp A	3 parte(i)
Jotamastic SF Comp B	1 parte(i)

Grad de Iarna

Jotamastic SF Alu Comp A	2.2 parte(i)
Jotamastic SF Wintergrade Comp B	1 parte(i)

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	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
--	------	-------	-------	-------	-------

Grad Standard

Uscare la suprafață (atingere)			15h	10h	5h
Uscare pentru manipulare			27h	16h	6h
Uscare pentru reacoperire, minimum			27h	16h	6h
Întărit / uscat pentru expunere				14d	7d

Grad de Iarna

Uscare la suprafață (atingere)	28h	15h	10h	8 h	
Uscare pentru manipulare	53h	23h	18h	15 h	
Uscare pentru reacoperire, minimum	53h	23h	18h	15 h	
Întărit / uscat pentru expunere	21 d	14 d	7 d	5 d	

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

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

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

Uscat pentru manipulare: Timp minim înainte de a se putea 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

Temperatura vopselei 23 °C

Grad Standard

Timp de reacție 1 h

Grad de Iarna

Timp de reacție 1 h

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	120 °C	120 °C
Imersat, apă de mare	50 °C	60 °C

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

Temperatura afisata se referă la retentia 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. Cîteva 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, expoxidic, acrilic, epoxidic vinilic

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Jotamastic SF Alu Comp A	11	20
Jotamastic SF Comp B	3.	5
Jotamastic SF Wintergrade Comp B	5	5

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrica. De notat că variantele locale în marimea 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 închis ermetic. Manipulați cu grijă.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Jotamastic SF Alu Comp A	18 Luni
Jotamastic SF Comp B	12 Luni
Jotamastic SF Wintergrade Comp B	12 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.

