

Jotamastic 85

Descriere produs

Un grund multifuncțional, robust și eficient, tolerant la suprafață, care poate fi utilizat pe mai multe zone de aplicare la temperaturi diferite, cu intervale scurte de acoperire. O vopsea epoxidică pe bază de mastic din două componente, bazată pe mai mult de 35 de ani de experiență în protecția anticorozivă. Acesta este un produs de înaltă calitate. Poate fi folosit ca primer în mediu atmosferic și imers. Potrivit pentru oțel carbon pregătit corespunzător, oțel galvanizat, oțel inoxidabil, aluminiu și o gamă largă de suprafețe de acoperire învechite. Poate fi aplicat la temperatura substratului sub zero.

Utilizare recomandată

General:
Special conceput pentru reparații și întreținere.

Segmentul naval:
Exterioare și zone interioare, inclusiv corpul navelor în afara de suprastructuri și punți.

Segmentul industrial:
Recomandat pentru medii offshore, rafinării, centrale electrice, conducte, poduri, clădiri, echipamente de minerit și oțel structural general.

Aprobări și certificări

Certificat în conformitate cu IMO Res.215(82) – PSPC Tancuri de Balast
Testarea de contaminare a mărfurilor cu cereale, Newcastle Occupational Health
Aprobat pentru utilizare conform ANSI/AWWA C210/15 - Acoperiri și protecții epoxidice lichide pentru țevi și fittinguri de apă din oțel - pentru zonele în care stratul de acoperire nu este în contact cu apa potabilă.

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

Culori

aluminiu, aluminiu roșcat, gri, roșu, alb-închis

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	72 ± 2 %
Grad de luci (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	31 °C
Densitate	calculată	1.4 kg/l

Regiune	Reglementare	Test Standard	VOC Valoare
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	247 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	247 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculat	260 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculat	260 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	293 g/l

China GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings GB/T 23985-2009 8.3 221 g/l

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare.
Descrierea gradului de luciu: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	100 - 250 μm
Grosimea stratului umed	140 - 345 μm
Consum teoretic	7.2 - 2.9 m ² /l

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (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	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

Spray:	Utilizatăți pulverizarea fără aer.
Pensula:	Recomandat pentru zone mici și zone înguste, trebuie avută grija pentru a atinge grosimea specifică.
Rola:	Poate fi folosit pentru suprafețe mici, dar nu este recomandat ca și prim strat. Totodată, când folosiți aplicarea la rolă, trebuie avut în vedere aplicarea de material suficient pentru a atinge grosimea în uscat cerută.

Raportul de amestecare al produsului (în volum)

Jotamastic 85 Comp A	4 parte(i)
Jotamastic 85 Comp B	1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Diluant:

Se recomandă o dilutie de minim 5% la aplicarea pe suporturi ruginite.

Pentru DFT sub 150 μm trebuie adăugat 3-5% diluant.

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
Uscare la suprafață (atingere)	20h	14h	6h	5h	2h	1h
Uscare pentru manipulare	48h	30h	16h	10h	5h	2h
Uscare pentru reacoperire, minimum	36h	24h	12h	8h	4h	2h
Întărit / uscat pentru expunere	28 d	21d	14d	10d	7d	3d

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

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată, având o umiditate relativă de sub 85%, și la o medie a intervalului DFT al produsului.

Uscare la suprafață (atingere): Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau este lipicios.

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

Uscat pentru reacoperire 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
Timpul de inducție	10 min
Timp de reacție	1.5 h

Rezistență la caldura

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	90 °C	120 °C
Imersat, apă de mare	50 °C	60 °C

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: zinc de înmagazinare inorganic, expoxidic, epoxi mastic
Stratul următor: epoxi mastic, expoxidic, poliuretan

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Jotamastic 85 Comp A	16	20
Jotamastic 85 Comp B	4	5

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

Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați recipientele într-un spațiu uscat, umbrit, răcoros, bine ventilat și departe de surse de căldură și aprindere. Containerelor trebuie ținute bine închise. Manevreaza-I \ manevreaz-o cu grija.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Jotamastic 85 Comp A	24 Luni
Jotamastic 85 Comp B	24 Luni

În unele piețe, durata de viață comercială poate fi mai scurtă fiind impusă de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspecție.

Avertisment

Acest produs este destinat exclusiv uzului 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 vaporii rezultați 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

După caz, produsele destinate în principal utilizării ca grunduri sau antivegetative pot avea ușoare variații de culoare de la lot la lot. Astfel de produse și alte produse pe bază de epoxidice utilizate ca strat de final, se pot creta atunci când sunt expuse la lumina soarelui și la intemperii.

Păstrarea culorii și a luciului pe straturile finale / straturile de finisare poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., calitatea aplicării și tipul generic de vopsea. Contactați biroul local Jotun pentru informații suplimentare.

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară 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.