

Jotamastic 80

Descriere produs

Aceasta este un epoxi-mastic, bicomponent cu întărire poliamică. Este un produs de suprafață tolerant, produs cu multe solide. Special conceput pentru zonele în care pregătirea optimă a suprafeței nu este posibilă sau nu se dorește. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar, strat de finisare sau sistem de strat unic în medii atmosferice. Potrivit pentru oțel carbon pregătite corespunzător și acoperirea suprafețelor în varsta. Acest produs poate fi aplicat la temperaturi sub zero grade Celsius.

Utilizare recomandată

General:

Special conceput pentru reparații și întreținere. În medii imerse Jotamastic 80 Aluminium este potrivit.

Segmentul naval:

Corpuri exterioare, zone interioare și exterioare.

Segmentul industrial:

Recomandat pentru medii marine, rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri, echipamente de minerit și oțel structural general.

Aprobări și certificări

Cereale, Newcastle Occupational Health

Atunci când este utilizat ca parte a unei scheme aprobate, acest material are următoarea certificare: Propagare scăzută a flăcării în conformitate cu Directiva UE pentru echipamentele marine. Aprobare în conformitate cu părțile 5 și 2 din anexa 1 din Codul FTP IMO 2010 sau cu părțile 5 și 2 din anexa 1 din IMO FTPC, atunci când este în conformitate cu codul FTP IMO 2010 cap. 8

Consultați reprezentantul Jotun pentru detalii.

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

Alte variante disponibile

Jotamastic 80 MIO

Jotamastic 80 Aluminium

Consultați Fișa Tehnică pentru fiecare variantă.

Culori

gri, roșu, verde, alb-închis, negru

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Grad Standard		
Volum de solide	ISO 3233	80 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	semi lucios (35-70)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	35 °C
Densitate	calculată	1.5 kg/l

COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	275 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	249 g/l

Grad de Iarna

Volum de solide	ISO 3233	72 ± 2 %
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	31 °C
Densitate	calculată	1.5 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	300 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	278 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

Grad Standard

Grosimea stratului uscat	75 - 200 μm
Grosimea stratului umed	95 - 250 μm
Consum teoretic	10.7 - 4 m ² /l

Grad de Iarna

Grosimea stratului uscat	75 - 200 μm
Grosimea stratului umed	105 - 280 μm
Consum teoretic	9.6 - 3.6 m ² /l

Pregătirea suprafeței

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	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Performanță optimă, inclusiv adeziune, protecție împotriva coroziunii, rezistența la căldură și rezistența chimică se realizează cu o pregătire de suprafață recomandată.

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Utilizatți pulverizarea fără aer.
- Pensula: Poate fi folosit. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.
- Rola: Poate fi folosit. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Raportul de amestecare al produsului (in volum)

Grad Standard

Jotamastic 80 Comp A	7 parte(i)
Jotamastic 80 STD Comp B	1 parte(i)

Grad de Iarna

Jotamastic 80 Comp A	4 parte(i)
Jotamastic 80 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	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Grad Standard						
Uscare la suprafață (atingere)				8 h	4 h	2 h
Uscare pentru manipulare				24 h	10 h	4 h
Uscare pentru reacoperire, minimum				24 h	10 h	4 h
Întărit / uscat pentru expunere				14 d	7 d	2 d
Grad de Iarna						
Uscare la suprafață (atingere)	24 h	18 h	12 h	6 h	2.5 h	
Uscare pentru manipulare	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h	
Uscare pentru reacoperire, minimum	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h	
Întărit / uscat pentru expunere	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d	

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**

Grad Standard

Timpul de inducție 10 min
Timp de reacție 2 h

Grad de Iarna

Timp de reacție 1 h

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	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. 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 80 Comp A	16	20
Jotamastic 80 STD Comp B	2.3	3
Jotamastic 80 Wintergrade 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 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 80 Comp A	48 Luni
Jotamastic 80 STD Comp B	48 Luni
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	36 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.