

Marathon IQ

Descriere produs

Aceasta este o poliamină acoperire din două componente epoxidice. Are multe solide și nu are solvent. Este foarte rezistent la zgărieturi. Potrivite pentru medii cu coroziune foarte mare. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar, strat de finisaj sau ca sistem în strat unic în medii atmosferice și imerse. Potrivit pentru substraturi din oțel carbon pregătite în mod corespunzător.

Utilizare recomandată

Segmentul naval:

Adecvat în special în zonele unde o rezistență mare la zgărieturi este necesară. Special conceput pentru nave cu activitate în zona cu ghetari inclusiv spargătoarele de gheață. Potrivit ca scut anodic în jurul anozilor ICCP.

Segmentul industrial:

Potrivit pentru structurile de oțel și conducte expuse la medii corozive foarte mari și scufundate. Recomandat pentru medii marine, rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri, echipamente de minerit și oțel structural general. Compatibil cu sistemele de protecție catodică.

Aprobări și certificări

Acoperire rezistentă la abraziune împotriva gheții recunoscută de Lloyds Register
Certificat aprobat pentru navigarea în zone cu gheață de către Russian Maritime Register of shipping

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

Culori

roșu

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	98 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	luciu (70-85)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	55 °C
Densitate	calculată	1.5 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	77 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	42 g/l

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse 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 per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	250 - 700 μm
Grosimea stratului umed	260 - 720 μm
Consum teoretic	3.9 - 1.4 m ² /l

Pentru utilizare ca scut anodic: Minim 2 x 500 μm dft

Pentru rezistență la gheață, o grosime de 500 μm aplicată într-un singur strat este recomandată.

Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura aderența de durată a produsului la stratul următor, toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de contaminare.

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (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: Două componente încălzite prin pulverizare. Dacă este permis, diluați 10%, pentru folosirea normală prin pulverizare fără aer. Dacă se diluează, rezistența la frecare poate fi redusă. Atunci când se folosește pentru rezistența la gheață, nu se diluează.
- Pensula: Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Raportul de amestecare al produsului (în volum)

Marathon IQ Comp A	2 parte(i)
Marathon IQ / Marathon IQ GF Comp B	1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Diluant:	Jotun Thinner No. 17
Diluarea maxima:	10 %

Diluarea va prelungi timpul de uscare și întărire.
Pentru aplicarea pe zona imersă a navelor în curs de gheață nu este permisă diluarea produsului.

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000):	21-31
Presiunea la duză (minimum):	200 bar/2900 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	6 h	3 h	2 h
Uscare pentru manipulare	20 h	10 h	4 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	20 h	10 h	4 h
Uscate / uscat pentru imersie	4 d	2 d	1 d
Întărit / uscat pentru expunere	14 d	7 d	3 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.

Uscate / uscat pentru imersie: Timpul minim înainte de acoperire poate fi scufundat permanent în apa de mare.

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

Timp de reacție 30 min

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. Câteva exemple sunt prezentate mai jos. Contactați Jotun pentru recomandarea de sisteme specifice.

Stratul următor: epoxidic vinilic, expoxidic, poliuretan

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Marathon IQ Comp A	10	20
Marathon IQ / Marathon IQ GF Comp B	5	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)

Marathon IQ Comp A 48 Luni

Marathon IQ / Marathon IQ GF Comp B

48 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

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 intemperii.

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 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 de 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.