

Baltoflake Ecolife

Descriere produs

Aceasta este o vopsea fără stiren, ce conține fulgi de sticlă și poliester nesaturat. Are multe solide, abraziune de barieră și de întărire rezistent și rapid. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar sau strat de finisaj în medii atmosferice și de scufundat. Adecvat pentru suprafețe pregătite corespunzător din oțel carbon, oțel inoxidabil, aluminiu și grund aprobat. Produsul poate fi aplicat până la 5 °C temperatura suportului.

Utilizare recomandată

Recomandat zonelor supuse uzurii mecanice extreme și condițiilor de expunere dure. Recomandat pentru medii marine, inclusiv zonele de impact cu apa, debarcadere, piloți, zonele mareelor, punți, baterii, centrale electrice, rezervoare exterioare îngropate, diguri de beton, rafinarii, poduri, echipamente de minerit și oțel structural general, în cazul în care întreținerea viitoare este o provocare.

Aprobări și certificări

NORSOK Standard M-501, Ediția 7, Sistem de acoperire nr. 7A- Carbon și oțel inoxidabil în zona de stropire.

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.

Culori

gama largă de culori selectate

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere	
Volum de solide	ISO 3233	93 ± 2 %	
Volum de solide	ISO 3233	98 ± 2 %	
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)	
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	53 °C	
Densitate	calculată	1.2 kg/l	
Regiune	Reglementare	Test Standard *	VOC Valoare
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculat	17 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	ISO 3233	39 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	ISO 3233	56 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.

- * Informații VOC: Teoretic și în condiții ideale, produsele din poliester nesaturate se întăresc fără nicio evaporare a monomerilor reactivi sau a altor componente. Aceasta înseamnă că ceea ce este aplicat pe o suprafață rămâne, de asemenea, în acoperire după întărire. Practic, poate apărea o anumită evaporare a monomerului (vinil toluen) în timpul procesului de aplicare și întărire. Valoarea teoretică a conținutului de COV în conformitate cu Directiva privind emisiile industriale 2010/75/UE este de 17 g/L, pe baza teoriei că tot monomerul reactiv reacționează în matrice.

*/**/** Vă rugăm să vedeți comentariile de mai jos.

* Măsurarea COV poate fi realizată cel mai bine pentru acest tip de produs urmând standardul de testare ISO 3233.

** Conținutul de COV la 23 °C este de 39 g/L la o grosime a peliculei umede de 750 μm și cu peroxid de 2,5% vol.

*** Conținutul de COV la 23 °C este de 56 g/L la o grosime a peliculei umede de 750 μm și cu peroxid de 1,25% vol.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	600 - 1500 μm
Grosimea stratului umed	650 - 1610 μm
Consum teoretic	1.54 - 0.62 m ² /l

Toate tipurile de vinil ester și sisteme de rășini poliesterice sunt supuse unor contracții în timpul procesului de uscare. Aceasta duce la o rată mai mică de împrăștiere practic decât cel calculat teoretic. Contracția depinde de grosimea reală a filmului uscat aplicat și condițiile din timpul aplicării.

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafață Mediu până la Aspru G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafață Mediu până la Aspru G (ISO 8503-2)
Oțel inoxidabil	Curățenia și profilul de suprafață care corespunde descrierii Sa 2½ (ISO 8501-1), Fin Mediu G (ISO 8503-2)	Curățenia și profilul de suprafață care corespunde descrierii Sa 2½ (ISO 8501-1), Fin Mediu G (ISO 8503-2)

Aluminiu	Sablarea și profilul de suprafață care corespund descrierii Sa 2½ (ISO 8501-1), Mediu spre Aspru G (ISO 8503-2)	Sablarea și profilul de suprafață care corespund descrierii Sa 2½ (ISO 8501-1), Mediu spre Aspru G (ISO 8503-2)
Suprafețe acoperite	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray:** Pulverizarea standard fara aer poate fi folosită. Opțiune de preferat cu 2 componente pentru pulverizare fara aer.
- Pensula:** Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Mixarea produsului

La temperaturi de peste 15 °C, Jotun Peroxid 13 poate fi înlocuit cu o cantitate egală de Jotun Peroxid 1.

Pentru echipamentele de pulverizare fără aer cu un singur piston: cantitățile de aditivi sunt date în tabelul de mai jos.

Raportul de amestec de masă - Aditivi

Temperatura oțelului nu trebuie să fie mai mică decât temperatura vopselei și nu mai mult de 20 ° C peste temperatura de vopsea.

Volumul de aditivi (ml) în 16 litri de produs.

Datorită legislațiilor locale, pot exista variante diferite ale ambalării și volumului existent. Rețineți că cantitatea de aditivi poate fi ajustată în consecință.

Aditiv	Temperatura vopselei					
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C
Jotun Inhibitor 53 sau Inhibitor NLC-10		15	30	40	50	60
Jotun Peroxide 13, Norox KPM sau Trigonox 61	400	200	200	200	200	200

Doza recomandată de peroxid (Jotun Peroxide 13, Norox KPM sau Trigonox 61) este pentru temperaturile substratului:

Pentru echipament de pulverizare fără aer pentru două componente cu pompe multiple:

Temperatura: Dozare:
5-9°C: 2.5 vol%
10-40°C: 1.25 vol%

În cazurile speciale în care este nevoie de o întărire mai rapidă sau restricțiile echipamentului impun utilizarea peroxidului suplimentar și la temperaturi ale substratului peste 10°C, o doză mai mare poate fi acceptabilă atunci când se asigură un timp de supraacoperire mai scurt.

Temperatura bazei și a agentului de întărire se recomandă să fie de 18 °C sau mai mare atunci când produsul este amestecat. Durata de viață este stabilită pentru 1,25 vol% peroxid și o temperatură de 23°C, iar pentru a avea un bun control al timpului înainte de gelificarea în furtunuri etc., atunci când aplicarea se face cu echipamente 2K, se recomandă să rămâneți aproape de acea temperatură de 23°C și într-un interval de temperatură de maxim +/- 5°C (adică 18-28°C).

Avertisment:

Acceleratorii nu trebuie să fie în contact direct cu peroxizii.

Toți peroxizii trebuie depozitați într-o camera întunecată de depozitare și rece (sub 25 °C), și ținuti departe de tot felul de materiale combustibile. Expunerea la lumina soarelui trebuie evitată. Folosiți numai recipiente originale sau aprobate.

Recipientele goale trebuie spălate cu apă, și păstrate în depozit / sau containere separate.

Peroxidul poate lua foc dacă este expus la scânteii sau la praf de metal fierbinte de polizare sau alte lucrări mecanice.

În timpul reacției de întărire se dezvoltă căldură. Pentru resturile de vopsea rămasă amestecată, se recomandă a se umple recipientele cu apă, pentru a stopa dezvoltarea excesivă a căldurii.

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Viniltoluen

Solvent de curățare: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 27

Diluarea nu este recomandată pentru acest produs.

Când diluatul este folosit pentru curățire a instalațiilor, folosirea lui trebuie să fie în conformitate cu legislațiile locale în vigoare.

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 27-35

Presiunea la duză (minimum): 150 bar/2100 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	5 °C	10 °C	15 °C	19 °C	23 °C	30 °C	40 °C
----------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Utilizând pulverizarea cu aer cu doua componente

Uscare la suprafață (atingere)	2.5 h	2.5 h	2 h	1 h	45 min	min	min
Uscare pentru manipulare	2.5 h	2.5 h	2 h	1 h	45 min	min	min
Uscare pentru reacoperire, minimum	2.5 h	2.5 h	2 h	1 h	45 min	min	min
Întărit / uscat pentru expunere	3 d	2 d	2 d	12 h	4 h	4 h	4 h

Utilizând pulverizarea cu aer cu un singur component

Uscare la suprafață (atingere)	3 h	3 h	2.5 h	2 h	2 h	2 h	2 h
Uscare pentru manipulare	3 h	3 h	2.5 h	2 h	2 h	2 h	2 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	3 h	3 h	2.5 h	2 h	2 h	2 h	2 h
Întărit / uscat pentru expunere	3 d	3 d	2 d	2 d	1 d	1 d	1 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.

Temperatura vopselei

23 °C

Timp de reacție

15-20
min

Durata de utilizare a amestecului este stabilită pentru 1,25 vol% peroxid și o temperatură de 23°C și va fi redusă la temperaturi mai ridicate.

După adăugarea inhibitorului pentru o componentă spray obișnuit fără aer conform tabelului de amestec: 35 min.

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	90 °C	100 °C
Imersat, apă de mare	50 °C	50 °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: polyester nesaturat

Stratul următor: polyester nesaturat, poliuretan, polisiloxan

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Baltoflake Ecolife	16	20

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. Containerele trebuie ținute bine închise. Manevraza-l \ manevreaz-o cu grijă.

Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25 °C.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Baltoflake Ecolife

6 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.

Documentația de mediu

Acest produs poate contribui la creditele Green Building Standard. Vă rugăm să consultați Jotun.com pentru mai multe informații sau să contactați reprezentantul local Jotun.

EPD-urile sunt disponibile la www.epd-norge.no

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.