

Barrier Plus

Descriere produs

Aceasta este o componentă poliamină zinc două epoxi bogat. Acesta are un număr mare de solide, praf de zinc foarte ridicat. Este în conformitate cu cerințele privind compoziția de vopsea SSPC 20, nivel 2 și ISO 20340 12944/ISO. Acesta oferă o excelentă protecție la coroziune, ca parte a unui sistem de acoperire completă. Pentru a fi utilizat ca grund în medii atmosferice. Potrivit pentru oțel carbon, repararea anorganic acoperire silicat de zinc și suporturilor de oțel galvanizat deteriorate. Produsul poate fi aplicat până la 0 °C temperatura suportului. Acest produs este conform cu ASTM D520 tipul II pentru pulberea de zinc.

Utilizare recomandată

Segmentul industrial:

Adecvat pentru oțel structural și conducte expuse în categorii de coroziune până la CX (ISO 12944-2). Recomandat pentru medii marine, rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri, echipamente de minerit și oțel structural general. Special conceput ca un primer în sistemele de acoperire unde durabilitatea extinsă e necesară. Testarea produsului prezintă o performanță superioară în adeziune / coeziune și conductivitatea electrică în comparație cu acoperirile epoxidice bogate în zinc.

Aprobări și certificări

Testare de pre-calificare în conformitate cu NORSOK M-501, Rev 5, System 1, potrivit pentru expunerea la exterior în mediul marin, sub 120 °C.

Potrivit pentru utilizarea în suprafețe unite ale Îmbinărilor Filetate cu Prindere de Înaltă Rezistență:

În conformitate cu AS4100 apendicele J (factor de alunecare) și cu cerințele Consiliului de Cercetare pentru Conexiunile Structurale (RCSC) Clasa B, Anexa A (Coeficient de alunecare și rezistență la tensiunea de fluaj).

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

Culori

gri

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	60 ± 2 %
Grad de luciuri (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	27 °C
Densitate	calculată	2.8 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	405 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	442 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 luciuri: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	50 - 125	μm
Grosimea stratului umed	83 - 210	μm
Consum teoretic	12 - 4.8	m ² /l

Timpul de uscare va crește dacă grosimea filmului în uscat (DFT) depășește 90 μm.

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	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Oțel cu grund de protecție temporară	Grund de înmagazinare curat, uscat și intact conform (ISO 12944-4 5.4)	Curățare ușoară (sweep) sau sablare Sa2 (ISO 8501-1) pentru cel puțin 70% din suprafață.

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:	Utilizați pulverizarea fără aer.
Pensula:	Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Raportul de amestecare al produsului (în volum)

Barrier Plus Comp A	3.38 parte(i)
Barrier Plus Comp B	1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 17

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 15-21
Presiunea la duză (minimum): 150 bar/2100 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	2 h	1.5 h	1 h	25 min	10 min
Uscat pentru manipulare	5 h	4 h	3 h	2 h	1.5 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	5 h	4 h	3 h	2 h	1.5 h

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

Timpul 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 necesar, înainte ca suprafețele vopsite să fie manipulate, fără daune fizice.

Uscat pentru reacoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

Timp de inducție și timp de reacție

Temperatura vopselei **23 °C**

Timp de reacție 12 h

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	120 °C	140 °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.

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
Stratul următor: poliuretan, expoxidic, epoxi mastic

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Barrier Plus Comp A	6.75	10
Barrier Plus Comp B	2	3

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)

Barrier Plus Comp A 24 Luni
Barrier Plus 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.
