

Resist 78

Descriere produs

Aceasta este o vopsea din doua componente cu uscare prin umezeală, ce conține zinc etil silicat inorganic. Este o întărire rapidă, praf de zinc foarte ridicat. Conform cu cerințele de compoziție de vopsea SSPC 20, nivel 2 și ISO 12944-5. Acesta oferă o excelentă protecție la coroziune, ca parte a unui sistem de acoperire completă. Este rezistent la căldură de până la 540 °C. Pentru a fi utilizat ca grund în medii atmosferice. Potrivit doar pentru substraturi din oțel carbon pregătite în mod corespunzător. Acest produs este conform cu ASTM D520 tipul II pentru pulberea de zinc.

Utilizare recomandată

Segmentul industrial:

Adecvat pentru structuri din oțel și conducte, pentru a fi expuse la medii extrem de corozive, C5I sau C5M (ISO 12944-2). Recomandat pentru medii marine, rafinării, centrale electrice, poduri, clădiri și echipamente de minierit. Special conceput ca un primer în sistemele de acoperire unde durabilitatea extinsă e necesară.

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:

Conform cerințelor 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	OCCA Monograph No. 4	72 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	14 °C
Densitate	calculată	2.5 kg/l

Regiune	Reglementare	Test Standard	VOC Valoare
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	362 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	362 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculat	485 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculat	485 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	453 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	408 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	50 - 90	μm
Grosimea stratului umed	70 - 125	μm
Consum teoretic	14.4 - 8	m ² /l

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafața Fin la Mediu G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafața Fin la Mediu G (ISO 8503-2)

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Folosiți pulverizarea cu aer sau pulverizarea fără aer.
- Pensula: Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat. Pentru a evita depunerea de zinc pe fundul bidonului, re recomanda amestecul continuu în timpul aplicării.

Raportul de amestecare al produsului (in volum)

Resist 78 Comp A	9 parte(i)
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6 parte(i)

Componentul A este lichid, și componentul B este praf de zinc. Componentul A trebuie bine agitat înainte de folosire. Turnați praful de zinc ușor în lichid, în timpul amestecării mecanice. Se amestecă până când forfetarea este liberă și se trece printr-o sita cu ochiuri de 60.

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Diluarea maxima: 5 %

Jotun Thinner No. 4: pentru evaporare rapidă
Jotun Thinner No. 25: pentru evaporare ușoară

Jotun Thinner No. 28 poate fi folosit ca și alternativă a lui Jotun Thinner No. 4 pentru evaporare rapidă.

Nu este necesară, în mod normal, diluarea. Consultați reprezentantul local pentru recomandări în timpul aplicării în condiții extreme. Nu se diluează mai mult decât este permis de legislația locală de mediu.

Notă: Regulamentul coreean VOC „Korea Clean Air Conservation Act” și limita de diluție aferentă vor prevala volumele de diluție recomandate.

Jotun Thinner No. 17 poate fi folosit ca și solvent de curățare.

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 17-21

Presiunea la duză (minimum): 100 bar/1400 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	1 h	30 min	15 min	13 min
Uscare pentru manipulare	1.5 h	45 min	30 min	25 min
Uscare pentru reacoperire, minimum	18 h	13 h	4 h	1.5 h
Întărit / uscat pentru expunere	18 h	13 h	4 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, precum și timpul de reacoperire cu silicat de zinc inorganic, sunt măsurati sub controlul temperaturii, umidității relative (RH) 70% în timpul aplicării și uscării și al grosimii medii (DFT) al produsului. Umiditatea ridicată (RH) va mări viteza de întărire.

La aplicarea sub umiditate de 60%, întărirea va fi întârziată. Jotun Zinc 100 LHA poate fi folosit pentru a accelera întărirea. Consultați ghidul de aplicare (AG) pentru informații suplimentare.

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
Timp de reacție	8 h

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	400 °C	540 °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.

Acest produs poate rezista la expunerea la temperaturi uscate de la 400°C până la 540 °C (1004 °F) pentru o perioadă mai lungă dacă este aplicat la 50µm DFT și acoperit cu un produs adecvat. Produsul recomandat pe bază de zinc etil silicat anorganic cu o durabilitate mai bună pentru acele temperaturi este Jotatemp 540 Zinc.

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: expoxidic, acrilic silicon

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Resist 78 Comp A	9	10
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6	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. Containerelor trebuie ținute bine închise. Manevreaza-l \ manevreaz-o cu grija.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Resist 78 Comp A	6 Luni
Jotun Zinc 100 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

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.