

Jotatemp 250

Descriere produs

Aceasta este o vopsea epoxidică din două componente,armată cu compozit din fulgi de sticlă. Conceput ca o vopsea rezistentă la căldură,este rezistentă la temperaturi scăzute de până la -196°C și temperature ridicate de până la 250°C pe oțel carbon. Potrivit pentru zone aflate sub izolație, cat și pentru cele care nu sunt sub izolație. Potrivit pentru a fi aplicat pe oțel carbon,oțel inoxidabil,aliaj din oțel (P91),oțel galvanizat si aluminiu. Acesta poate fi aplicat pe substraturi fierbinți de până la 150 °C. Consultați Ghidul de Aplicare al produsului pentru informații mai detaliate. Acest produs poate fi folosit ca și prim strat,strat intermediar,sau ca și strat final. Acesta va oferi o protecție adecvată împotriva coroziunii în condiții ambientale în timpul perioadelor de construcție și de oprire. Acest produs trece criteriile standard utilizate pentru calificarea vopselelor care previn coroziunea sub izolație (CUI).

Utilizare recomandată

Segmentul industrial:

Conceput ca protecție împotriva coroziunii pentru suprafețe care funcționează la temperaturi ridicate, în cazul în care se dorește o protecție extinsă împotriva coroziunii. Potrivit în special pentru zonele sub izolație. Potrivit pentru zone aflate sub izolație, cat și pentru cele care nu sunt sub izolație.

Aprobări si certificări

A trecut testul ISO 19277-2018 inclusiv CUI-2 Cryo și CUI-3 Cryo multifazic.

Testat în conformitate cu ISO 12944-6, durabilitate ridicată așteptată în categoria C5..

A trecut testul pe conductă verticală pentru performanța CUI conform descrierii în ISO 19277 Partea 8.2:2018.

Testat în conformitate cu ISO 3248:2000, determinarea efectului căldurii timp de 1000 ore la 250°C pe oțel carbon.

Testat în conformitate cu ISO 3248:2000, determinarea efectului căldurii timp de 1000 ore la 230°C pe oțel inoxidabil (SS304).

Testat în conformitate cu ISO 3248:2000, determinarea efectului căldurii timp de 1000 ore la 230°C pe aliaj din oțel (P91).

A trecut testul ASTM D2485 : 2018 – metode de testare standard pentru evaluarea acoperirilor pentru funcționare la temperaturi înalte de la -196°C la 250°C.

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

Culori

alb, roșu, gri deschis, aluminiu

Culoarea Aluminiu nu trebuie reacoperită.

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	70 ± 2 %
Grad de luciuri (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	28 °C
Densitate	calculată	1.5 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	270 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	283 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 luci: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	140 - 200 μm
Grosimea stratului umed	200 - 300 μm
Consum teoretic	5 - 3.5 m ² /l

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 2 (ISO 8501-1) dacă temperatura nu depășește 230 °C	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Oțel inoxidabil	Suprafața trebuie să fie șlefuită manual sau cu abrazivi nemetalici sau cu plăcuțe abrazive pentru mașini sau fibre lipite pentru a conferi modelului zgârieturi suprafeței.	Sablare cu abraziv pentru a atinge un profil al suprafeței folosind abraziv non-metalic aprobat, adecvat în a atinge un profil ascuțit și unghiular.
Aluminiu	Suprafața trebuie să fie șlefuită manual sau cu abrazivi nemetalici sau cu plăcuțe abrazive pentru mașini sau fibre lipite pentru a conferi modelului zgârieturi suprafeței.	Sablare cu abraziv pentru a atinge un profil al suprafeței folosind abraziv non-metalic aprobat, adecvat în a atinge un profil ascuțit și unghiular.
Oțel galvanizat	Suprafața trebuie să fie curată, uscată și să aibă un profil rugos și mat.	Curățați suprafața prin abraziv nemetalic, lăsând un model curat, dur și uniform.
Oțel cu grund de protecție temporară	Grund de protecție temporară pe bază de zinc inorganic curat, uscat și aprobat.	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Suprafețe acoperite	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

Spray: Utilizată 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)

Jotatemp 250 Comp A 5 parte(i)
Jotatemp 250 Comp B 1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 23

Diluarea maxima: 10 %

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.

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 19-21

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

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C	100 °C
Uscare la suprafață (atingere)	12 h	6 h	2.5 h	1.5 h	20 min
Uscare pentru manipulare	24 h	13 h	7 h	2.5 h	20 min
Uscare pentru reacoperire, minimum	13 h	6 h	2.5 h	1.5 h	0 min
Întărit / uscat pentru expunere	25 d	d	18 d	3 d	1 d

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

Datorită evaporării rapide peste 100°C, este așteptată o uscare instant. 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

Timpul de inducție 20 min
Timp de reacție 2 h

Redus la temperaturi mai ridicate.

Rezistență la caldură

Oțel carbon:
Continuă: 250°C
Maximă: 300°C

Oțel inoxidabil:
Continuă: 230°C

Oțel aliat:
Continuă: 230°C

Oțel galvanizat:
Continuă: 204°C

Aluminiu
Continuă: 204°C

Limitele de temperatură pentru funcționare continuă, se bazează pe proprietățile de rezistență la căldură a substratului.

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: silicat de etil de zinc anorganic, în sine
Stratul următor: compozit epoxidic armat cu fulgi de sticlă, acrilic silicon *

* Rezistent la temperatura maximă de 230 °C (446 °F)

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Jotatemp 250 Comp A	15	20
Jotatemp 250 Comp B	3	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)

Jotatemp 250 Comp A	24 Luni
Jotatemp 250 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 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.

