

Tankguard SF

Descriere produs

Acesta este pe două componente amină liberă solvent novolac epoxidică. Este un produs de rezervor special concepute, cu rezistență chimică foarte bună. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar sau strat de finisaj în medii atmosferice și de scufundat. Potrivit pentru oțel pregătit în mod corespunzător, carbon, oțel galvanizat, oțel inoxidabil și substraturi de beton.

Utilizare recomandată

Segmentul industrial:

Conceput ca o căptușeală internă pentru rezervoare off-shore, pe uscat și îngropat și țevi, cum ar fi de stocare chimice, apelor reziduale, apa gri, apa proces, tampon, beton, linii de pompieri și rezervoare noroi de foraj. Îndeplinește cerințele ghidului API 652 ca o acoperire ranforsată în peliculă groasă. Consultați Lista de Produse de Protecție.

Culori

buff, gri deschis, roșu deschis, alb

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	100 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	luciu (70-85)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	100 °C
Densitate	calculată	1.5 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	90 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	72 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	150 - 500 μm
Grosimea stratului umed	150 - 500 μm
Consum teoretic	6.7 - 2 m ² /l

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1)	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.
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.
Beton	Sablare cu abraziv uscat conform SSPC-SP13/NACE No. 6.	Sablare cu abraziv uscat conform SSPC-SP13/NACE No. 6.
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: 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)

Tankguard SF Comp A 2 parte(i)
Tankguard SF Comp B 1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Nu adaugați diluant.

Solvent de curatare: Jotun Thinner No. 17

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

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 19-25

Presiunea la duză (minimum): 175 bar/2500 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	15 h	12 h	6 h	5 h	1.5 h
Uscare pentru manipulare	30 h	h	12 h	9 h	4 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	30 h	h	12 h	7 h	4 h
Întărit / uscat pentru expunere	15 d	10 d	3 d	2 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 și având o umiditate relativă sub 60%, și la o medie a gămii DFT-ului pentru produs.

Pentru toate temperaturile, Umiditatea Relativă acceptată este de 60 %.

Pentru aplicarea umed pe umed se recomandă 2 x 200 μm. Timpul recomandat înainte de aplicarea stratului ulterior este cuprins între 20 minute și 4 ore. Atâta timp cât acest lucru se face umed-pe-umed, umiditatea relativă acceptată poate fi mai mare de 60% (maxim 85%), dar poate exista riscul de efect vizual (zone albe / mate) pe suprafața ultimului strat.

Pentru depozitarea țiteiului și a produselor petroliere curate, rezervoarele pot fi reutilizate la 48 de ore de la aplicarea stratului final, atunci când produsul este aplicat la temperaturi de 23 °C sau mai mari. Pentru o listă cu ceea ce constituie produse petroliere curate, consultați Ghidul de Rezistență al Produselor Jotun.

Pentru alte substanțe chimice mai puțin agresive, timpul de imersie timpurie poate fi posibil. Pentru sfaturi viitoare, contactați biroul local Jotun.

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 10 min
Timp de reacție 1 h

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	120 °C	140 °C
Imersat, apă de mare	80 °C	90 °C
Imersat, petrol nerafinat	140 °C	150 °C

Informații suplimentare privind rezistența, pot fi găsite în Lista de Rezistență a Produselor Protective disponibile pe site-ul web al Jotun, sau puteți contacta biroul local Jotun.

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: epoxi novolac

Stratul următor: epoxi novolac

Tankguard Holding Primer poate fi folosit ca o protecție temporară și este pe deplin compatibil cu sistemul de acoperire al tancurilor.

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Tankguard SF Comp A	10	20
Tankguard SF 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)

Tankguard SF Comp A	12 Luni
Tankguard SF Comp B	12 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.