

Tankguard Plus

Descriere produs

Aceasta este o poliamină bicomponent novolac epoxidică. Are o rezistență ridicată la uleiuri brute mai acru la o gamă largă de substanțe chimice și solvenți. Are o rezistență chimică remarcabilă la țigetei, la temperaturi de până la 160 °C. 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:

Special conceput ca acoperire internă pentru tancurile de larg și de uscat precum și conductele pentru depozitele chimice, apele reziduale, apele menajere, tancurile de beton, liniile de apă pentru incendiu și tancurile de foraj în noroi. Aceasta vopsea are o rezistență foarte bună la produse cu temperaturi ridicate. Consultați Lista de Produse de Protecție.

Culori

buff, alb

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	70 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	semi lucios (35-70)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	28 °C
Densitate	calculată	1.6 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	300 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	342 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	100 - 150 μm
Grosimea stratului umed	140 - 215 μm
Consum teoretic	7 - 4.7 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.

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Utilizați pulverizarea fără aer.
- Pensula: Recomandat pentru zone mici și zone înguste, trebuie avută grija pentru a atinge grosimea specifică.
- Rola: Aplicarea la rolă poate fi folosită pentru treceri, "găuri de șobolan", țevi mici etc.

Raportul de amestecare al produsului (in volum)

Tankguard Plus Comp A	4 parte(i)
Tankguard Plus Comp. B	1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 23

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000):	17-21
Presiunea la duză (minimum):	150 bar/2100 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	24 h	16 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Uscare pentru manipulare	36 h	24 h	10 h	7 h	5 h	3 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	52 h	36 h	30 h	20 h	14 h	10 h
Întărit / uscat pentru expunere	14 d	10 d	7 d	5 d	4 d	3 d

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

Dacă se efectuează o întărire la cald, Tankguard Plus poate fi utilizat în service în jumătate din timpul "Uscat / întărit pentru serviciu", după cum se precizează mai jos:

5 °C: 7 d include 8 h @ 60 °C
10 °C: 5 d include 8 h @ 60 °C
15 °C: 3.5 d include 8 h @ 60 °C
23 °C: 2.5 d include 8 h @ 60 °C
30 °C: 2 d include 8 h @ 60 °C
40 °C: 1.5 d include 8 h @ 60 °C

- Întărirea la cald (prin aer) poate fi inițiată după ce ultimul strat a devenit „uscat pentru acoperire” și poate fi obținut prin încălzirea cu aer cald până când temperatura de oțel de 60 °C este menținută timp de 8 ore. Timpul total de întărire trebuie să fie descris mai sus.

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 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	15 min
Timp de reacție	2 h

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	160 °C	-
Imersat, apă de mare	90 °C	95 °C
Imersat, petrol nerafinat	160 °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: cu el însăși

Stratul următor: cu el însăși

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Tankguard Plus Comp A	16	20
Tankguard Plus Comp. B	4	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 Plus Comp A	24 Luni
Tankguard 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 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.