

Tankguard DW

Descriere produs

Aceasta este o componentă solvent amina liberă acoperire cu două componente epoxidice. Acesta este special conceput pentru rezervoarele de apă potabilă. Poate fi folosit ca primer și email în mediu atmosferic și imers. Potrivit suprafețe pregătite corespunzător din oțel carbon, oțel inoxidabil, aluminiu, compoziți, și suprafețe de ciment.

Utilizare recomandată

Poate fi folosit ca acoperire pentru tancuri de balast, și conducte. Testat independent și certificat pentru stocarea apei potabile.

Aprobări și certificări

Aprobat BS 6920-1:2000 în contact cu apa potabilă..

Aprobat de Institutul Norvegian de Sănătate Publică pentru a fi utilizat în contact cu apa potabilă.

În conformitate cu Autoritatea Federală de Medicamente, USA, FDA titlul 21, Partea 175.300, aprobat pentru expunere la alimente uscate

Îndeplinește cerințele ANSI/AWWA standardului C210-07. Adecvat pentru conducte de apă.

Certificat în conformitate cu NSF/ANSI/CAN 61 pentru apă potabilă și îndeplinește criteriile NSF/ANSI/CAN 600.

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

Culori

gri 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	1.4 kg/l

Regiune	Reglementare	Test Standard	VOC Valoare
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculat	2 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculat	2 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculat	2 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculat	2 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	17 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	6 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	150 - 400 μm
Grosimea stratului umed	150 - 400 μm
Consum teoretic	6.7 - 2.5 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.
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.
Compus	Suprafața poate fi pregătită manual sau mecanic, pentru a crea suficientă rugozitate pe suprafață.	Suprafața poate fi pregătită manual sau mecanic, pentru a crea suficientă rugozitate pe suprafață.
Beton	Sablare cu abraziv uscat conform SSPC-SP13/NACE No. 6.	Sablare cu abraziv uscat conform SSPC-SP13/NACE No. 6.

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: 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 (in volum)

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

Diluant/Solvent de curățare

Nu adaugați diluant.

Echipament de curățare

Înainte de aplicare: Jotun Thinner No. 28

După aplicare: Jotun Thinner No. 17

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	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	15 h	10 h	3 h
Uscare pentru manipulare	25 h	13 h	5 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	25 h	13 h	5 h
Întărit / uscat pentru expunere	14 d	7 d	4 d

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 și având o umiditate relativă sub 60%, și la o medie a gămii DFT-ului pentru produs.

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 5 min
Timp de reacție 30 min

Redus la temperaturi mai ridicate

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	120 °C	140 °C
Imersat, apă de mare	50 °C	60 °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.

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 următor: cu el însăși

Informații suplimentare

PROCEDURI DE SPĂLARE PENTRU TANCURI DE APĂ POTABILĂ:

După ce stratul este complet uscat, și înainte ca rezervorul să fie pus pentru utilizarea de apă potabilă ar trebui să fie curățat.

În scrisoarea de aprobare de la Institutul Norvegian de Sanatate Publică se specifică mai multe proceduri posibile. Alternativ, una din următoarele proceduri pot fi utilizate:

- Spălarea cu apă proaspătă cu presiune folosind o temperatură de minimum 30 °C.
- Curățare cu aburi.
- Spălarea manuală a rezervorului cu apă caldă și un detergent alcalin.

După aceea, suprafețele rezervorului trebuie spălate cu apă proaspătă curată.

Pentru certificatul de BS6920 nu există nici cerință specifică pentru procedura de curățare, singura cerință este uscarea completă în mod corespunzător și rezervorul de curățat, de preferință cu apă proaspătă înainte ca rezervorul să fie pus în utilizare.

Pentru apă caldă, se recomandă o întărire corespunzătoare până la 7 zile la 23 °C și 4 ore de spălare cu apă

dulce suficient de fierbinte pentru a ajunge la o temperatură a oțelului de $50\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ timp de 4 ore.

La finalizarea spălării rezervorului se golește de apă de pompare. Apa rămasă după pompare se îndepărtează prin utilizarea de prosoape și cârpe pentru a se asigura că contaminanții sunt eliminați. Evaporarea se va concentra asupra contaminanților rămași.

Vă rugăm să contactați echipa locală a Serviciului tehnic Jotun pentru informații suplimentare, sau consultați Ghidul de aplicare.

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Tankguard DW Comp A	10	20
Tankguard DW 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 recipientele într-un spațiu uscat, umbrit, răcoros, bine ventilat și departe de surse de căldură și aprindere. Containerele trebuie ținute bine închise. Manevreați-l \ manevreați-o cu grijă.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Tankguard DW Comp A	12 Luni
Tankguard DW 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.

Documentația de mediu

Acest produs poate contribui la creditele Green Building Standard. Vă rugăm să consultați Jotun.com pentru mai multe informații sau să contactați reprezentantul local Jotun.

EPD-urile sunt disponibile la www.epd-norge.no

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.