

Tankguard 412

Descriere produs

Aceasta este o componentă fara solvent poliamina acoperire două epoxidice. Este recomandat pt. rezervoare cu rezistență chimică 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 naval:

Poate fi folosit ca un strat in tanc de apa potabila, apa gri și rezervoare de țigeti.

Segmentul industrial:

Recomandat ca strat intern pentru conducte,rezervoare pe țarm si pe uscat,și tevi îngropate. Consultati Lista de Produse de Protectie. Recomandat pentru medii marine, inclusiv zone de impact cu apa, rafinarii, centrale electrice, poduri, clădiri și echipamente de minerit,si oțel structural general.

Aprobări si certificări

Acest produs contribuie la cerințele Standardelor pentru Clădiri Verzi. Consultați secțiunea de Standarde Clădiri Verzi.

Testat in conformitate cu AS / NZS 4020:2005, testarea de produse pentru utilizare în contact cu apa potabilă. Îndeplinește cerințele standardului ANSI/AWWA C210-15. Adecvat pentru conductele de apă. Certificat de UL pentru a îndeplini criteriile pentru apă potabilă NSF/ANSI/CAN 600

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

Culori

negru, verde, roșu, alb, gri deschis

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	98 ± 2 %
Grad de luciuri (GU 60 °)	ISO 2813	luciu (70-85)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	100 °C
Densitate	calculată	1.5 kg/l

Regiune	Reglementare	Test Standard	VOC Valoare
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	90 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	90 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculat	140 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculat	140 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculat	140 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017	48 g/l

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	150 - 500 μm
Grosimea stratului umed	150 - 500 μm
Consum teoretic	6.5 - 2 m ² /l

Poate fi aplicat pe suprafețe orizontale până la 1000 μm.

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.

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 (in volum)

Tankguard 412 Comp A	2 parte(i)
Tankguard 412 Comp B	1 parte(i)

Diluant/Solvent de curățare

Înainte de aplicarea în tancurile de apă potabilă spălați echipamentul de aplicare cu Jotun Thinner No. 28. Utilizați Jotun Thinner No. 17 pentru echipamentele de curățare după aplicare.

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	6 h	1.5 h
Uscare pentru manipulare	30 h	12 h	4 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	30 h	12 h	4 h
Întărit / uscat pentru expunere	15 d	7 d	4 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.

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 poată 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 căldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	120 °C	140 °C
Imersat, apă de mare	50 °C	60 °C
Imersat, petrol nerafinat	70 °C	80 °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: expoxidic
Stratul următor: expoxidic

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Tankguard 412 Comp A	10	20
Tankguard 412 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. Containerelor trebuie ținute bine închise. Manevraza-I \ manevreaz-o cu grija.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Tankguard 412 Comp A 12 Luni
Tankguard 412 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.

Standarde de Construcții Ecologice

Acest produs contribuie la creditele Standard pentru Clădiri Verzi, îndeplinind următoarele cerințe specifice:

LEED®v4 (2013)

EQ credit: Materiale cu emisii reduse

- Spitale și școli, produse aplicate la exterior: conținut de COV pentru vopsele de întreținere industrială (250 g / l) (CARB (SCM) 2007).

Creditul MR: declararea și optimizarea produselor

- Ingredientele materialului, Opțiunea 2: Optimizarea Ingredientului Material, Calea de Conformitate Internațională Internațională - Optimizarea REACH: Ingredientele chimice complet inventariate la 100 ppm și care nu conțin substanțe pe lista autorizațiilor REACH - Anexa XIV, Lista Restricții - Anexa XVII și lista candidaților SVHC.

- Declarații de produs pentru mediu. Produs specific tip III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- Creditul IEQ 4.2: cerințele privind COV ale Standardului Verde de Sigilare GC-03, 1997.

BREEAM® Internațional (2016)

- Mat 01: Specific pentru produs EPD tip III (ISO 4025; 21930, EN 15804).

BREEAM® Internațional (2013)

- Hea 02: Conținutul de COV pentru stratul de acoperire din două componente SB (500 g / l) (Directiva UE 2004/42 / CE)

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.