

Chemflake Special

Descriere produs

Aceasta este o vopsea din vinil esteric, ce conține fulgi de sticlă. Are multe solide, strat extrem de rezistent chimic și rapid bariera de întărire. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar sau strat de finisaj în medii atmosferice și de scufundat. Potrivit pentru oțel carbon pregătit în mod corespunzător, din oțel inoxidabil și substraturi de beton.

Utilizare recomandată

Special conceput ca acoperire internă pentru tancurile îngropate marine și de uscat precum și conductele pentru depozite chimice, conductele de racire de gaz, turnuri de racire, turnuri, ape menajere, ape reziduale, beton și vase de presiune. Adecvat în special în condiții acide. Consultați Lista de Produse de Protecție. Recomandat zonelor care fac obiectul expunerii chimice extreme și uzurii mecanice și unde întreținere viitoare este o provocare.

Culori

roșu, alb

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	calculată	96 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	semi lucios (35-70)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	34 °C
Densitate	calculată	1.2 kg/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	10 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	600 - 1000 μm
Grosimea stratului umed	650 - 1080 μm
Consum teoretic	1.6 - 0.9 m ² /l

Toate tipurile de vinil ester și sisteme de rășini poliesterice sunt supuse unor contracții în timpul procesului de uscare. Aceasta duce la o rată mai mică de împrăștiere practic decât cel calculat teoretic. Contractia depinde de grosimea reală a filmului uscat aplicat și condițiile din timpul aplicării.

Pregătirea suprafeței

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafață Mediu pana la Aspru G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafață Mediu pana la Aspru G (ISO 8503-2)
Beton	Sablare cu abraziv uscat conform SSPC-SP13/NACE No. 6.	Minim 4 săptămâni de uscare. Conținut de umezeala 5%. Sablare cu abraziv uscat conform SSPC-SP13/NACE No. 6.
Oțel inoxidabil	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafață Mediu pana la Aspru G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) cu un profil de suprafață Mediu pana la Aspru G (ISO 8503-2)

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Pulverizarea standard fara aer poate fi folosită. Opțiune de preferat cu 2 componente pentru pulverizare fara aer.
- Pensula: Recomandat pentru zone mici si zone înguste, trebuie avută grija pentru a atinge grosimea specifică.

Raportul de amestec de masă - Aditivi

Temperatura oțelului nu trebuie să fie mai mică decât temperatura vopselei și nu mai mult de 20 ° C peste temperatura de vopsea.

Volumul de aditivi (ml) in 16 litri de produs.

Datorită legislațiilor locale, pot exista variante diferite ale ambalării și volumului existent. Rețineți că cantitatea de aditivi, poate fi ajustată în consecință.

Aditiv	Temperatura vopselei						
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Accelerator CO1P sau Accelerator 9802 P			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10 sau Accelerator 9826			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9, Akperox A50 sau Butanox M-50			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30
Jotun Accelerator CO1P	600	400					
Jotun Accelerator DMPT100	150	150					
Peroxide 24 sau Norox CHM-50	500	400					

Nota: 5-9 °C și 10-14 °C - Aplicabil doar pentru anumite piețe.

Pentru alți furnizori de aditivi, vă rugăm consultați Jotun.

Amestecarea secvențială a aditivilor:

Se amestecă baza de 16 litri până la o consistență omogenă.

Asigurați-vă că acceleratorii (Jotun Accelerator CO1P și Jotun Accelerator DMA10) sunt agitați și uniformi înainte de ai adăuga, conform tabelului de amestecare și de a amesteca, unul câte unul. Adăugați inhibitor (Jotun Inhibitor 53) dacă este necesar.

Amestecați bine cu un mixer pentru unelte electrice timp de cel puțin 1 minut.

Ultimul aditiv, peroxidul (Jotun Peroxide 1), se adaugă numai când totul este pregătit pentru a începe pulverizarea.

Avertisment:

Acceleratorii nu trebuie să fie în contact direct cu peroxizii.

Toți peroxizii trebuie depozitați într-o camera întunecată de depozitare și rece (sub 25 °C), și ținuți departe de tot felul de materiale combustibile. Expunerea la lumina soarelui trebuie evitată. Folosiți numai recipiente originale sau aprobate.

Recipientele goale trebuie spălate cu apă, și păstrate în depozit / sau containere separate.

Peroxidul poate lua foc dacă este expus la scânteii sau la praf de metal fierbinte de polizare sau alte lucrări mecanice.

În timpul reacției de întărire se dezvoltă căldură. Pentru resturile de vopsea rămasă amestecată, se recomandă a se umple recipientele cu apă, pentru a stopa dezvoltarea excesivă a căldurii.

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Stiren

Diluarea maxima: 5 %

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.

Solvent de curatare: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

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

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 27-35

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	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Uscare pentru manipulare	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Uscare pentru recuperare, minimum	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Uscate să fie revopsite, maxim, cufundat	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Întărit / uscat pentru expunere	14 d	10 d	8 d	4 d	2 d

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

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.

* Aplicabil doar pentru anumite piețe.

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.

Uscate sa fie revopsite, maxim, cufundat: Timpul maxim permis înainte ca stratul următor să fie aplicat.

Întărit / uscat pentru expunere: Timpul minim înainte de acoperire poate fi expus permanent la mediul destinat / mediu.

Temperatura vopselei	23 °C
-----------------------------	--------------

Timp de reacție	35 min
-----------------	--------

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	160 °C	180 °C
Imersat, apă de mare	85 °C	90 °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: vinyl ester

Stratul următor: vinyl ester

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)
Chemflake Special	16	20

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.

Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25 °C.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Chemflake Special 4 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

Fișa Tehnică a Produsului

Chemflake Special



Jotun Protects Property

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.