

Tankguard Flexline

Produkt beschrijving

Dit is een flexibele en veelzijdige tankcoating met een ultieme chemische resistentie en korte doorlooptijd die wordt bereikt door de "Flexforce Technology". De coating maakt het mogelijk om diverse agressieve ladingen op te slaan voor periodes langer dan 6 maanden met behoud van de filmintegriteit voor een lange levensduur.

Het is een 2 componenten coating gebaseerd op Solvoxirane chemie, ontwikkeld als een nauw gecontroleerd 3-laags systeem voor optimale efficiëntie bij het transport van chemicaliën volgens de resistentielijst. Geschikt voor goed voorbehandeld koolstofstaal ondergronden.

Typisch gebruik

Marine:

Speciaal ontwikkeld als een inwendige coating voor chemicaliën tanks. Geschikt voor het vervoer van een uitgebreid scala aan ladingen, inclusief agressieve ladingen, ook voor langere periodes. Verwijs naar Marine Product Resistance list op www.jotunprl.com.

Kleuren

grijs, licht groen, rose

Product data

| Eigendom | Test/Standaard | Beschrijving |
|--------------------------|-------------------|--------------------|
| Vaste stoffen per volume | ISO 3233 | 71 ± 2 % |
| Glans graad (GU 60 °) | ISO 2813 | semi glans (35-70) |
| Vlampunt | ISO 3679 Method 1 | 28 °C |
| Dichtheid | berekend | 1.6 kg/l |

| Regio | Bepaling | Test Standaard | VOC (Volume/ Volume): Waarde |
|-----------|---|---------------------|---------------------------------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Berekend | 331 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Berekend | 331 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Berekend | 331 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Berekend | 331 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 249 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 245 g/l |

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

| | | |
|---------------------------|-----|-------------------|
| Droge laagdikte | 100 | µm |
| Natte laag dikte | 140 | µm |
| Theoretisch spuitverbruik | 7.1 | m ² /l |

Maximaal aanbevolen laagdikte wordt vaak in overlap zones en in moeilijk te spuiten zones overschreden.

Dit product kan worden toegepast tot 50% hoger dan de maximale gespecificeerde laagdikte zonder verlies van technische eigenschappen.

Oppervlakte voorbehandeling

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

| Ondergrond | Oppervlakte voorbehandeling | |
|----------------|-----------------------------|--------------------|
| | Minimaal | Aanbevolen |
| Koolstof staal | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

| | |
|---------|---|
| Spray: | Gebruik airless spray. |
| Kwast: | Aanbevolen voor stripe coating en kleine gebieden. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken. |
| Roller: | Roller applicatie kan alleen worden gebruikt voor scallops, ratholes, kleine leidingen etc. |

Product mengverhouding (in volume)

| | |
|---------------------------|----------------|
| Tankguard Flexline Comp A | 4 Deel (Delen) |
| Tankguard Flexline Comp B | 1 Deel (Delen) |

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

| | |
|------------------------|------------------|
| Nozzle (inch/1000): | 17-23 |
| Nozzle druk (minimum): | 150 bar/2100 psi |

Droog en uithard tijd

| Ondergrond temperatuur | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 30 °C | 40 °C |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stof droog | 14 h | 6 h | 5 h | 4 h | 3 h |
| Beloopbaar droog | 24 h | 10 h | 8 h | 5 h | 4 h |
| Overschilderbaar, minimum | 24 h | 20 h | 18 h | 15 h | 12 h |
| Droog/uitgehard voor onderdompeling | 7 d | 5 d | 3 d | 2 d | 2 d |
| Droog/uitgehard voor gebruik | 14 d | 10 d | 6 d | 4 d | 2 d |

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Droging en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve lucht vochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

Hete uitharding is verplicht en moet worden uitgevoerd voorafgaand aan het vervoer van de eerste lading. Gaarne de Jotun Marine Tank Coatings Notes sectie III te raadplegen voor details.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Uitgehard voor onderdompeling: Minimum tijd voordat de coating permanent ondergedompeld kan worden in water.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

Inductie tijd en houdbaarheid

| Verf temperatuur | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 30 °C | 40 °C |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Inductie tijd | 40 min | 35 min | 25 min | 20 min | 15 min |
| Potlife | 3 h | 2.5 h | 2 h | 1.5 h | 1 h |

Hitte resistentie

| | Temperatuur | |
|-----------------------------------|-------------|--------|
| | Voortdurend | Piek |
| Droog, atmosferisch | 120 °C | 150 °C |
| Permanent water belast, zeewater | 80 °C | 90 °C |
| Permanent water belast, ruwe olie | 100 °C | 120 °C |

Verdere weerstand informatie kan worden gevonden in Marine Product Resistance List beschikbaar op de Jotun website, of neem contact op met uw lokale Jotun kantoor.

Piek temperatuur max. 1 uur.

De opgegeven temperaturen staan in verband met het behoud van de beschermende eigenschappen. Estetische eigenschappen kunnen beïnvloed worden bij deze temperaturen

Note dat de coating bestand is tegen verschillende onderdompelings temperaturen afhankelijk van de specifieke chemische en of dat de onderdompeling constant is of onderbroken. Hittebestendigheid wordt beïnvloed door het totale coating systeem. Wanneer gebruikt als deel van een systeem, verzeker dat alle coatings in het systeem dezelfde hittebestendigheid hebben.

Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

| | |
|------------------|-----------------|
| Voorgaande coat: | alleen zichzelf |
| Volgende laag: | alleen zichzelf |

Verpakking (typisch)

| | Volume / Hoeveelheid | Grote van verpakking |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| | (liters) | (liters) |
| Tankguard Flexline Comp A | 16 | 20 |
| Tankguard Flexline Comp B | 4 | 5 |

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden conform de nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte weg van warmte- en ontstekingsbronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

| | |
|---------------------------|--------------|
| Tankguard Flexline Comp A | 24 Maand(en) |
| Tankguard Flexline Comp B | 24 Maand(en) |

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedecteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifouling's lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijgen bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.