

Tankguard Flexline

Produktbeskrivelse

Dette er en fleksibel og alsidig tank coating med maksimal kemisk modstand og kort installationstid pga. Flexforce Technology. Malingen tillader stuvning af diverse aggressiv last i perioder længere end 6 måneder med bevaret film integritet for lange serviceintervaller.

Det er en to-komponent maling, der er baseret på SolvoXirane kemi, og som er udviklet som et nøje kontrolleret 3-coat system for optimal effektivitet ved kemiske transporter iht. resistenslisten. Velegnet til forbehandlede ståloverflader.

Typisk anvendelse

Marine:

Specialudviklet indvendig tankcoating til kemikalietanke. Velegnet til transport af en lang række laster, inkl. aggressiv last, også over længere perioder. Se Marine Product Resistance List på www.jotunprl.com

Kulører

grå, lysegrøn, pink

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	71 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	beregnet	1.6 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	331 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	331 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	331 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	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 oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelse	100	µm
Vådfilmstykkelse	140	µm
Teoretisk rækkeevne	7.1	m ² /l

Maximum anbefalet filmtykkelse overskrides ofte på områder med overlapning og på områder, hvor det er vanskeligt at sprøjtepåføre.

Produktet kan påføres med op til 50% mere end den maksimale anbefalede filmtykkelse uden at miste de tekniske egenskaber.

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

- Sprøjte: Anvend airless spray.
- Pensel: Anbefales til stripe coating og små områder. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
- Rulle: Rullepåføring må kun benyttes til små borehuller og mindre rør.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Tankguard Flexline Comp A	4 del(e)
Tankguard Flexline Comp B	1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 23

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	17-23
Dysetryk (minimum):	150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Berøringstør	14 h	6 h	5 h	4 h	3 h
Tør til at kunne gå på	24 h	10 h	8 h	5 h	4 h
Overmalingsinterval, min.	24 h	20 h	18 h	15 h	12 h
Tør/Udhærdet til vandmiljø	7 d	5 d	3 d	2 d	2 d
Tør/Udhærdet til brug	14 d	10 d	6 d	4 d	2 d

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Varm udhærdning er et krav og skal gøres inden første gang med last i tanken. Venligst se Jotun Marine Tank Coating Notes sektion III for detaljer.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til vandmiljø: Minimumtid inden malingen permanent kan sættes i saltvand.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Induktionstid	40 min	35 min	25 min	20 min	15 min
Pot life	3 h	2.5 h	2 h	1.5 h	1 h

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	120 °C	150 °C
Neddypet, havvand	80 °C	90 °C
Neddypet, råolie	100 °C	120 °C

For yderligere information om modstandsdygtighed se Marine Product Resistance List, der ligger på Jotuns hjemmeside, alternativt kontakt dit lokale Jotun kontor.

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddykningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes at det komplette coating system. Hvis den bruges som en del af et system, skal det sikres, at alle coatings i systemet har samme varmeresistens.

Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingssystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingssystem.

Tidligere coat: udelukkende sig selv

Efterfølgende coat: udelukkende sig selv

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Tankguard Flexline Comp A	16	20
Tankguard Flexline Comp B	4	5

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Tankguard Flexline Comp A	24 måned(er)
Tankguard Flexline Comp B	24 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.