

## Tankguard Flexline

### Produktbeskrivelse

Dette er en fleksibel og allsidig tankmaling med optimal kjemisk motstand og kort "turn-around" tid som oppnås ved hjelp av Flexforce Technology. Malingen gjør det mulig å lagre ulike aggressive laster over perioder lengre enn 6 måneder, samtidig som filmintegritet for lang levetid opprettholdes.

Det er en to-komponent maling basert på Solvoiranekjemi, utviklet som et 3-strøksystem for optimal effektivitet i kjemisk transport, per gitt resistensliste. Egnert for riktig forbehandlet karbon stål.

### Bruksområde

Marine:

Spesialutviklet som en innvendig tankcoating for kjemikalietanker Egnert til transport av et omfattende utvalg av laster, inkludert aggressive laster, også over lengre eksponeringsperioder. Henvisning til Marine Product Resistance List på [www.jotunprl.com](http://www.jotunprl.com).

### Farger

grå, lys grønn, rosa

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	71 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Tetthet	kalkulert	1.6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	300 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	337 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.

Alle data gjelder for blandet maling.

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

### Filmtykkelse pr. strøk

#### Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	100	µm
Våtfilmtykkelse	140	µm
Teoretisk spredeevne	7.1	m <sup>2</sup> /l

Maksimal anbefalt filmtykkelse blir ofte overskredet i overlappsoner og i områder som er krevende å sprøyte.

Dette produktet kan påføres opp til 50% høyere enn maksimal spesifisert filmtykkelse uten å redusere de tekniske egenskaper.

## Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

### Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

## Påføring

### Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

- Sprøyte: Bruk høytrykkssprøyte.
- Pensel: Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.
- Rull: Rull skal bare benyttes for maling av tynne rør, utsparinger, hull, o.l.

### Blandeforhold (volum)

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

### Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 23

### Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	17-23
Trykk ved dyse (minimum):	150 bar/2100 psi

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	14 h	6 h	5 h	4 h	3 h
Gjennomtørr	24 h	10 h	8 h	5 h	4 h
Overmalingsintervall, minimum	24 h	20 h	18 h	15 h	12 h
Tørket/herdet for neddykking	7 d	5 d	3 d	2 d	2 d
Tørket/herdet for bruk	14 d	10 d	6 d	4 d	2 d

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

"Hot-cure" er påkrevd og må utføres før transport av første last. Vennligst se Jotun Marine Tank Coating Notes, avsnitt III for detaljer.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Tørket/herdet for neddykking: Minimumstid før malingen kan bli permanent nedsenket i sjøvann.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

## Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Induksjonstid	40 min	35 min	25 min	20 min	15 min
Brukstid	3 h	2.5 h	2 h	1.5 h	1 h

## Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	150 °C
Neddykket, sjøvann	80 °C	90 °C
Neddykket, rå-olje/crude olje	100 °C	120 °C

For ytterligere informasjon om kjemikalieresistens se Marine Product Resistance List, som er tilgjengelig på Jotuns nettsider, eller kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

Kortvarig temperaturopp, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingens motstandsdyktighet ved neddykking vil variere med temperatur, det spesifikke kjemikaliet og om nedsenkningen er konstant eller periodisk. Varmebestandigheten til et malingsystem påvirkes av hvert enkelt strøk i systemet. I et system må alle malingene ha likeverdige varmebestandigheter.

## Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk: kun seg selv  
Neste strøk: kun seg selv

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Tankguard Flexline Comp A	16	20
Tankguard Flexline Comp B	4	5

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

## Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

### Holdbarhet ved 23 °C

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

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

## Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

## Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensmiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

## Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargestype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

---

## Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.

---