

Tankguard SF

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent løsemiddelfri amin herdet fenol/novolakk epoksy maling. Det er en spesialformulert tankmaling med meget god kjemikaliebestandighet. Kan brukes som primer, mellomstrøk, eller toppstrøk over og under vann. Egnet for riktig forbehandlet karbonstål, galvanisert stål, rustfritt stål, og betongoverflater.

Bruksområde

Protective:

Designet som en innvendig maling for offshore, landbaserte og nedgravde tanker og rør til tanker for kjemikalier, boreslam, avløpsvann, gråvann, prosessvann, oppsamlingstanker i betong, brannvernslinjer. Oppfyller kravene i API 625 i henhold til retningslinjene for tykkfilms forsterket malingsbelegg. Henvisning til "Protective Product Resistance list".

Farger

buff/lys gul, lys grå, lys rød, hvit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	100 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Tetthet	kalkulert	1.5 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Kalkulert	71 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	71 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	71 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	71 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Kalkulert	71 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	23 g/l

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

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	150 - 500	µm
Våtfilmtykkelse	150 - 500	µm
Teoretisk spredeevne	6.7 - 2	m ² /l

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Rustfritt stål	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt med ikke-metallisk slipemiddel eller fiberdisk for å gi overflateruhet/-riper og for å fjerne all polering fra overflaten.	Blåserensing med ikke-metallisk blåsemiddel egnet for å oppnå en skarp og kantete overflateprofil.
Galvanisert stål	Overflaten skal være ren, tørr og fremstå med en grov og matt profil.	Lett blåserensing ved bruk av ikke metallisk blåsemiddel som gir en grov og enhetlig profil.
Betong	Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6	Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

Optimal ytelse, inkludert heft, korrosjonsbeskyttelse, varmebestandighet og kjemisk motstand oppnås med anbefalt forbehandling.

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.

Blandeforhold (volum)

Tankguard SF Comp A	2 del(er)
Tankguard SF Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Ikke tilsett tynner.

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 17

Når tynner brukes som rengjøringsmiddel, må bruken være i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	19-25
Trykk ved dyse (minimum):	175 bar/2500 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	15 h	12 h	6 h	5 h	1.5 h
Gjennomtørr	30 h	24 h	12 h	9 h	4 h
Overmalingsintervall, minimum	30 h	24 h	12 h	7 h	4 h
Tørket/herdet for bruk	15 d	10 d	3 d	2 d	1 d

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

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 60 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.
For alle temperaturer er maksimal akseptabel relativ fuktighet 60 %.

Ved "våt-på-våt"-påføring anbefales 2 x 200 µm. Anbefalt tid før påføring av påfølgende strøk er mellom 20 minutter og 4 timer. Så lenge dette gjøres «vått-i-vått», kan den relative fuktigheten aksepteres høyere enn 60 % (maksimalt 85 %), men det kan være en risiko for en visuell effekt (hvite/matte områder) i overflaten til det siste strøket.

For lagring av råolje og rene petroleumsprodukter kan tankene tas i bruk 48 timer etter påføring av siste strøk, når påføring skjer ved temperaturer fra 23 °C og over.
For en liste over hva som utgjør rene petroleumsprodukter, se Jotun Product Resistance Guide.

For andre mindre aggressive kjemikalier kan tidlig fyllingstid være mulig. For ytterlige råd vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

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

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur

23 °C

Induksjonstid
Brukstid

10 min
1 h

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	140 °C
Neddykket, sjøvann	80 °C	90 °C
Neddykket, rå-olje/crude olje	140 °C	150 °C

For ytterligere informasjon om kjemikalieresistens se Protective 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 kjemikaliert 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: fenol/novolac epoksy

Neste strøk: fenol/novolac epoksy

Tankguard Holding Primer kan brukes som en midlertidig beskyttelse og er fullt ut kompatibel med oppgitte tankmalingsystemer.

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Tankguard SF Comp A	10	20
Tankguard SF Comp B	5	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, skyggefult og kjølig rom med god ventilasjon, og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

Tankguard SF Comp A	12 måned(er)
Tankguard SF Comp B	12 måned(er)

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

Miljødokumentasjon

Dette produktet kan bidra til Green Building Standard-poeng. Se Jotun.com for mer informasjon eller kontakt din lokale Jotun-representant.

EPD-ene er tilgjengelige på www.epd-norge.no

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 rensemiddel, 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 fargetype, 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.