

Tankguard Type III

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent løsemiddelfri aminherdet fenol/novolac epoksymaling forsterket med keramiske fyllstoffer og glassflak. Den har høy motstandsevne mot de fleste sure råoljer og et bredt spekter av kjemikalier og løsningsmidler. Kan brukes som primer, mellomstrøk, eller toppstrøk over og under vann. Egnet for riktig forbehandlet karbon stål.

Bruksområde

Protective:
Spesielt utviklet for å møte avgjørende krav fra petroleumsindustrien.

Oppfyller kravet til API 652 Guideline som en tykk filmforsterket foring.

Marine:
Produktet kan brukes som innvendig lining for kjemisk lagring, avløpsvann, gråvann, prosessvann og varmtvannstanker. Det henvises til Jotuns database for kjemisk resistensveiledning ("Jotun Resistance Lis") for mer informasjon.

Sertifikater og godkjenninger

Petrobras N-2912 norm for Type III Novolac Epoksy maling

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

Munsell 5G8/4, Munsell N6.5, Munsell N9.5

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	100 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
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	38 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	200 - 600 µm
Våtfilmtykkelse	200 - 600 µm
Teoretisk spredeevne	5 - 1.7 m ² /l

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

Merk: Vannjetting skal bare benyttes ved vedlikeholdsmaling. På nye konstruksjoner er vannjetting bare tillatt i kombinasjon med bruk av blåsemidler. Henvisning til Applikasjons Guide.

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

- Sprøyte: Bruk høytrykkssprøyte.
- Pensel: Anbefalt for stripemaling og små områder. Vær påpasselig med å oppnå spesifisert tørrfilmtykkelse.

Temperaturen på de to komponentene bør være 25-35 °C før påføring.

Blandeforhold (volum)

Tankguard Type III Comp A	3.5 del(er)
Tankguard Type III Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 17

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

Veiledende data for høytrykksprøyting

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

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	15 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	12 h	8 h	2 h
Gjennomtørr	24 h	16 h	8 h
Overmalingsintervall, minimum	24 h	16 h	8 h
Tørket/herdet for bruk	7 d	3 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 tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

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	10 min
Brukstid	45 min

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	150 °C	-
Neddykket, sjøvann	150 °C	-

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 Type III Comp A	14	20
Tankguard Type III 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, 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 Type III Comp A 18 måned(er)

Tankguard Type III Comp B 18 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 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.