

# Tankguard Zinc

## Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent fuktighetsherdende sink etyl silikatmaling. Det er en spesialdesignet tankmaling med utmerket bestandighet mot de fleste laster. Skal kun brukes som ettstrøkssystem, i atmosfæriske og nedsenkede miljøer. Egnert for riktig forbehandlet karbon stål. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 5 °C. Dette produktet er i samsvar med ASTM D520 Type II sinkstøv.

## Bruksområde

Spesielt formulert som et ett-strøks tankcoatingsystem. Spesielt egnert for drikkevann og metanoltanker. Henvisning til Marine Product Resistance List på [www.jotunprl.com](http://www.jotunprl.com) og Protective Produkt Resistance List.

## Sertifikater og godkjenninger

Godkjent av Folkehelseinstituttet for bruk i kontakt med drikkevann.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

## Farger

grå

## Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	OCCA Monograph No. 4	67 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	16 °C
Tetthet	kalkulert	2.6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	500 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	538 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	75 - 170 µm
Våtfilmtykkelse	110 - 250 µm
Teoretisk spredeevne	8.9 - 3.9 m <sup>2</sup> /l

## 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) med en overflateprofil Fin til Medium G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Fin til Medium G (ISO 8503-2)

## Påføring

### Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

- Sprøyte: Bruk konvensjonelt sprøyteutstyr eller 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 Zinc Comp A	3 del(er)
Jotun Zinc 100 Comp B	1 del(er)

### Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 25

### Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	17-23
Trykk ved dyse (minimum):	100 bar/1400 psi

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	1 h	45 min	45 min	30 min	27 min	20 min
Gjennomtørr	1.5 h	1 h	1 h	45 min	35 min	30 min
Tørket/herdet for neddykking	5 d	3 d	60 h	36 h	27 h	16 h
Tørket/herdet for bruk	8 d	6 d	96 h	48 h	34 h	18 h

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

De oppgitte tørke- og herdetider er målt ved en relativ fuktighet (RH) på 80% under påføring og herding. Høyere RH vil øke herdehastigheten mens en lavere RH vil redusere denne.

Nøyaktig kontroll av atmosfæren, temperaturen og den relative luftfuktigheten i tanken må utføres under påføring, tørking og herding. Utbedringsarbeid kan gjøres umiddelbart etter påføring, gjerne vått-i-vått. Det kan også gjøres når malingen er fullstendig herdet, men hvis sinksalter har blitt dannet på overflaten må disse fjernes fullstendig før påføring. Ved utbedringer på herdet maling, bør 15 % Jotun Thinner No. 25 tilføres produktet.

Ventilasjon (sirkulasjon av fuktig luft) skal benyttes for å sikre at alle overflater er eksponert for høy luftfuktighet.

Den relative fuktigheten (RH) skal være minst 60% ved 23 ° C under utherdingen for å sikre en fullstendig herding. Ved lavere temperaturer må relativ fuktighet økes for å sikre fullstendig herding. Ventilasjon skal benyttes for å sikre at alle overflater er eksponert for høy luftfuktighet.

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.

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
Brukstid	12 h	8 h	8 h	6 h	3 h

## Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	400 °C	540 °C
Neddykket, sjøvann	60 °C	70 °C
Neddykket, rå-olje/crude olje	70 °C	70 °C

Ytterligere informasjon om kjemikalieresistens finnes i Resistance List - Marine og/eller Resistance List - Protective som er tilgjengelige på Jotuns hjemmesider, 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.

## Tilleggsinformasjon

For å sikre kjemikaliebestandighet og holdbarhet kan den følgende prosedyren brukes etter malingen er herdet for bruk:

- Sprøyt sjøvann (ikke ferskvann) på malingen og hold tanken lukket. Gjenta påsprøyting av vann 3-4 ganger i løpet av en 48- timersperiode.
- Fjern vann og la tanken tørke.
- Etter at tanken er helt tørr, vask med ferskvann om nødvendig.
- Når prosedyren er fullført vil forekomst av hvite sinksalter ikke påvirke malingens ytelse.

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Tankguard Zinc Comp A	7.8	10
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6	20

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 Zinc Comp A	6 måned(er)
Jotun Zinc 100 Comp B	48 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 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.