

# Tankguard Special

## Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende phenol/novolac epoxy coating. Meget god kemikalieresistens. Kan anvendes over og under vand som primer, mellemlag eller slutlag. Velegnet til forbehandlet stål, galvaniseret stål og rustfri ståloverflader.

### Typisk anvendelse

Marine:

Anvendes som en del af et indvendigt tank coating system til kemikalietanke. Malingen har meget god resistens overfor mange produkter. Se Marine Product Resistance List på [www.jotunprl.com](http://www.jotunprl.com)

### Kulører

lysegrå, lyserød

## Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3251	63 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densitet	beregnet	1.8 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	320 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	308 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

De oplyste data gælder for blandet maling.

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

## Filmtykkelse pr. lag

### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelse	80 - 150 µm
Vådfilmstykkelse	125 - 240 µm
Teoretisk rækkeevne	7.9 - 4.2 m <sup>2</sup> /l

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

Samlet filmtykkelse for systemet må på intet tidspunkt overstige 600 µm.

## Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

Når den anbefalede forbehandling af underlaget er foretaget opnås optimal performance, inkl. vedhæftning, korrosiv beskyttelse samt modstandsdygtighed over for varme og kemikalier.

### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating
Rustfri stål	Overfladen skal maskinslibes eller slibes manuelt med ikke-metallisk slibepapir eller på en bonded fibermaskine eller håndslibepapir for at give overfladen et ridsemønster.	Sandblæses for at få en overfladeprofil ved at bruge et ikke-metallisk slibemedie for at få en skarp og lige overfladeprofil.
Galvaniseret stål	Overfladen skal være ren og tør og fremstå med en ru og mat profil.	Sandblæses med anvendelse af ikke-metallisk slibemateriale efterlader en ren og ru overflade med et ensartet mønster.

## 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 Special Comp A	3 del(e)
Tankguard Special Comp B	1 del(e)

## Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 23

## Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 17-21  
Dysetryk (minimum): 150 bar / 2100 psi

## Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	0°C	5°C	10°C	15°C	23 °C	40°C
Berøringstør	10 h	5 h	4 h	3 h	2 h	1 h
Tør til at kunne gå på	30 h	14 h	10 h	8 h	6 h	4 h
Overmalingsinterval, min.	24 h	10 h	8 h	6 h	4 h	2 h
Tør/Udhærdet til vandmiljø	10 d	7 d	5 d	4 d	3 d	2 d
Tør/Udhærdet til brug	21 d	14 d	10 d	8 d	6 d	3 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 kan vælges, men er et krav for at kunne fragte visse aggressive laster. 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

Malingstemperatur	23 °C
Induktionstid	10 min
Pot life	2 h

Reduceres ved højere temperaturer.

## Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	140 °C	160 °C
Neddyppet, havvand	70 °C	90 °C
Neddyppet, råolie	80 °C	90 °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 af 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 Special Comp A	15	20
Tankguard Special Comp B	5	5

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

## Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

### Lagerholdbarhed v. 23°C

Tankguard Special Comp A	24 måned(er)
Tankguard Special 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

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifoulinger, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg kan variere og afhænger af farvetype, eksponeringsmiljø som fx temperatur, UV intensitet m.m., samt kvalitet af påføringen. 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.

---