

Tankguard Special Ultra

Produktbeskrivelse

To-komponent polyamin-hærdet novolac epoxy maling. Specialudviklet tankcoating med meget god kemisk modstand og et tidsinterval på 5 dage før næste eksponering efter transport af metanol. Udviklet som et 3-lags system for optimal kemisk modstand i atmosfæriske og neddyppede miljøer. Velegnet til forbehandlet stål, galvaniseret stål og rustfri ståloverflader. Kan påføres ved temperaturer ned til +5°C i overfladen.

Typisk anvendelse

Marine:

Specialudviklet indvendig tankcoating til kemikalietanke. Malingen har udmærket resistens over for en lang række produkter med meget begrænset kemisk absorption, der gør den yderst velegnet for hyppige skift af last. Se Marine Product Resistance List på www.jotunprl.com

Godkendelser og certifikater

Godkendt til UK Defence Standard 80-97 issue 5, annex G for modstand mod Avtur F-34 flybenzin iht. Federal Drug Authority, USA, FDA Title 21, Part 175.300, godkendt til eksponering for flydende næringsmidler.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

lyserød, gul, lysegrå

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	70 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	beregnet	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)	342 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	115 - 215 µm
Teoretisk rækkeevne	8.8 - 4.7 m ² /l

Maximum anbefalet filmtykkelse overskrides ofte på områder med overlapning og på områder, hvor det er vanskeligt at sprøjtepåføre. Produktet kan påføres med op til 50% mere end den maksimale anbefalede filmtykkelse uden at miste de tekniske egenskaber.

Forbehandling

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

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
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 Ultra Comp A	4 del(e)
Tankguard Special Ultra Comp B	1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 23

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	17-23
Dysetryk (minimum):	150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Berøringstør	24 h	16 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Tør til at kunne gå på	36 h	24 h	10 h	7 h	4 h	3 h
Overmalingsinterval, min.	36 h	24 h	20 h	16 h	14 h	10 h
Tør/Udhærdet til vandmiljø	15 d	7 d	5 d	4 d	3 d	2 d
Tør/Udhærdet til brug	30 d	14 d	10 d	7 d	4 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

Malingtemperatur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C
Induktionstid	30 min	25 min	20 min	15 min	10 min
Pot life	4 h	3 h	3 h	2 h	1.5 h

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	140 °C	150 °C
Neddypet, havvand	80 °C	90 °C
Neddypet, råolie	120 °C	130 °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 malingsystemet 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 malingsystem.

Tidligere coat:	udelukkende sig selv
Efterfølgende coat:	udelukkende sig selv

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Tankguard Special Ultra Comp A	16	20
Tankguard Special Ultra Comp B	4	5

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen 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 Ultra Comp A	24 måned(er)
Tankguard Special Ultra 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

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. 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.