

Tankguard Storage

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende phenol/novolac epoxy coating. Tank lining med enestående kemikalieresistens. Kan anvendes over og under vand som primer, mellemlag eller slutlag. Velegnet til forbehandlet stål, galvaniseret stål, rustfrit stål og betonoverflader.

Typisk anvendelse

Protective:

Specielt udviklet som indvendig lining til offshore, onshore og nedgravede tanke og rør som fx tanke til kemisk opbevaring, spildevand, gråt vand, procesvand, betonbrygger, brandstationer og boremudder. Kan anvendes i tryktanke. Malingen har meget god resistens overfor produkter, der tåler høje temperaturer. Se Protective Product Resistance List.

Godkendelser og certifikater

Godkendt til UK Defence Standard 80-97 issue 5, annex G for modstand mod Avcat F-44 flybenzin
Certificeret iht. IMO Res.288(87) – PSC Crude Oil Tanks

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

lysegrå, lyserød, rød, hvid

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	63 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	beregnet	1.6 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	340 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	340 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	340 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	340 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	340 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	319 g/l

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

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

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	100 - 200 µm
Vådfilmstykkelser	160 - 320 µm
Teoretisk rækkeevne	6.3 - 3.2 m ² /l

Forbehandling

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.
Beton	Rengøres med tør sandblæsning iht. SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Rengøres med tør sandblæsning iht. SSPC-SP 13/NACE No. 6.

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

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 Storage Comp A	6.5 del(e)
Tankguard Storage 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	10°C	15°C	23 °C	30 °C	40°C
Berøringstør	15 h	12 h	4 h	3 time	2 time
Tør til at kunne gå på	24 h	20 h	10 h	8 time (r)	4 time (r)
Overmalingsinterval, min.	24 h	20 h	10 h	7 time (r)	4 time (r)
Tør/Udhærdet til brug	21 d	14 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.

Tankene kan sættes i drift til lagring af råolie og rene petroleum produkter 48 timer efter påføring af final coat, hvis denne er påført ved temperaturer på eller over 23°C.

Hvis der ønskes en liste over, hvad rene petroleum produkter består af, henvises venligst til Jotun Product Resistance Guide.

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 brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur	23 °C
Induktionstid	20 min
Pot life	4 h

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	200 °C	-
Neddypet, havvand	95 °C	-
Neddypet, råolie	120 °C	-

For yderligere information om modstandsdygtighed se Protective Product Resistance List, der ligger på Jotuns hjemmeside, alternativt kontakt dit lokale Jotun kontor.

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddykningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes at 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: phenol/novolac epoxy
Efterfølgende coat: phenol/novolac epoxy

Tankguard Holding Primer kan anvendes som midlertidig beskyttelse og er helt kompatibel med tank coating systemet.

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Tankguard Storage Comp A	16.3	20
Tankguard Storage Comp B	2.5	3

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

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Tankguard Storage Comp A	24 måned(er)
Tankguard Storage 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.