

Tankguard DW

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent løsemiddelfri amin herdet epoksymaling. Den er spesielt designet for drikkevannstanker. Kan brukes som primer og toppstrøk over og under vann. Egnert for korrekt behandlet karbonstål, rustfritt stål, aluminium, kompositter og betongunderlag.

Bruksområde

Skal brukes som belegg for drikkevanns tanker og rør. Testet og sertifisert av uavhengig instans for lagring av drikkevann.

Sertifikater og godkjenninger

Godkjent til BS 6920-1: 2000 for kontakt med drikkevann.
Godkjent av Folkehelseinstituttet for bruk i kontakt med drikkevann.
I samsvar med Federal Drug Authority, USA, FDA Tittel 21, del 175.300, godkjent for eksponeringen mot tørre matvarer
Oppfyller kravene til ANSI/AWWA standard C210-07. Egnert for vannrørledninger.
Sertifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for drikkevann, og oppfyller kriteriene for NSF/ANSI/CAN 600.
Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

lys grå, hvit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	100 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Tetthet	kalkulert	1.4 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Kalkulert	2 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	2 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	2 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	2 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	17 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	6 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	150 - 400 µm
Våtfilmtykkelse	150 - 400 µm
Teoretisk spredeevne	6.7 - 2.5 m ² /l

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Rustfritt stål	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt med ikke-metallisk slipemiddel eller fiberdisk for å gi overflateruhet/-riper og for å fjerne all polering fra overflaten.	Blåserensning med ikke-metallisk blåsemiddel egnet for å oppnå en skarp og kantete overflateprofil.
Aluminium	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt med ikke-metallisk slipemiddel eller fiberdisk for å gi overflateruhet/-riper og for å fjerne all polering fra overflaten.	Blåserensning med ikke-metallisk blåsemiddel egnet for å oppnå en skarp og kantete overflateprofil.
Kompositt	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt for å gi riper/ruhet i overflaten.	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt for å gi riper/ruhet i overflaten.
Betong	Blåserensning ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6	Blåserensning ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6

Optimal ytelse, inkludert heft, korrosjonsbeskyttelse, varmebestandighet og kjemisk motstand oppnås med anbefalt forbehandling.

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

- Sprøyte: Bruk høytrykkssprøyte.
- Pensel: Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

Blandeforhold (volum)

Tankguard DW Comp A	2 del(er)
Tankguard DW Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Ikke tilsett tynner.

Rengjøringsutstyr
Før påføring: Jotun Thinner No. 28
Etter påføring: Jotun Thinner No. 17

Veiledende data for høytrykkssprøyting

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

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	15 h	10 h	3 h
Gjennomtørr	25 h	13 h	5 h
Overmalingsintervall, minimum	25 h	13 h	5 h
Tørket/herdet for bruk	14 d	7 d	4 d

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

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 60 %, 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 5 min
Brukstid 30 min

Redusert ved høyere temperaturer

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	140 °C
Neddykket, sjøvann	50 °C	60 °C

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.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Neste strøk: kun seg selv

Tilleggsinformasjon

VASKEPROSEDYRE FOR DRIKKEVANNSTANKER:

Etter at malingen er ferdig herdet, og før tanken tas i bruk til drikkevann må den rengjøres grundig.

Godkjenningen fra Folkehelse angir flere mulige fremgangsmåter. Alternativt kan en av de følgende prosedyrer brukes:

- Høytrykk ferskvann med en temperatur på minst 30 °C.
- Damprengjøring.
- Manuell skrubbing tanken med varmt vann og et alkalisk vaskemiddel.

Etter vasking må tankes skylles godt med rent vann.

Det er ingen spesifiserte krav til rengjøring i BS6920. Det eneste kravet er at malingen er ferdig herdet og tanken rengjort med ferskvann før bruk.

For varmt vann, anbefales det for å oppnå skikkelig herding, 7 dager ved 23 °C og 4 timer spyling med ferskvann, varmt nok til å oppnå en ståltemperatur på 50 °C ± 2 °C i 4 timer.

Etter vasking og skylning skal tanken pumpes tom for vann. Alt gjenværende vann etter pumping må tørkes med håndklær eller filler for å sikre at all forurensing fjernes. Forurensning i gjenværende vann vil oppkonsentreres

ved avdamping.

Ta kontakt med Jotuns lokale teknisk service-team for ytterligere informasjon, eller se i produktets Application Guide.

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Tankguard DW Comp A	10	20
Tankguard DW Comp B	5	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 DW Comp A	12 måned(er)
Tankguard DW Comp B	12 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Miljødokumentasjon

Dette produktet kan bidra til Green Building Standard-poeng. Se Jotun.com for mer informasjon eller kontakt din lokale Jotun-representant.

EPD-ene er tilgjengelige på www.epd-norge.no

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.
