

Tankguard DW

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent løsemiddelfri amin herdet epoksymaling. Den er spesielt designet for drikkevann tanker. Kan brukes som primer og toppstrøk over og under vann. Egnert for riktig forbehandlet karbon stål, rustfritt stål 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 Norsk folkehelseinstitutt 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 vannledninger.
Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelig på forespørsel.

Farger

hvit, lys grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Tørrstoff pr volum	ISO 3233	100 %
Glansgrad (60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-USA / VOC Hong Kong	EPA Method 24	3 g/l
VOC-Direktivet	SED (1999/13/EC)	1 g/kg

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge. Alle data gjelder for blandet maling.

Glans: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Anbefalt filmtykkelse pr. strøk

Filmtykkelse og spredeevne	Tørrfilmtykkelse (µm)	Våtfilmtykkelse (µm)	Teoretisk spredeevne (m ² /l)
Minimum	150	150	6,7
Maksimum	400	400	2,5
Typisk	200	200	5

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)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Betong	Tørr abrasive "Brush Blast" blåserensing til NACE-nr 4 / SSPC-SP 7	Tørr abrasive "Brush Blast" blåserensing til NACE-nr 4 / SSPC-SP 7
Rustfritt stål	Overflaten skal være hånd eller maskin slipt med ikke-metalliske slipemiddel eller fiberdisk eller for å gi overflate ruhet/riper og for å fjerne all polish fra overflaten.	Blåserensing for å oppnå en overflateprofil ved å bruke egnet ikke-metallisk blåse-middel for å oppnå en skarp og kantete overflateprofil.

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Bruk høytrykkssprøyte.

Pensel: Anbefales for stripemaling og små områder. Forsiktighet 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

Anbefalte 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	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
Tørket/herdet for neddykking	10 d	5 d	3 d

Tørke og herdetider er bestemt utfra kontrollerte temperaturer og relativ fuktighet under 85% og innenfor produktets anbefalte tørrfilmtykkelse.

Overflate (berørings) tørr: Tilstanden av tørking når et lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk eller overflaten oppleves som klebrig. Tørr sand kan drysset på overflaten og børstes bort uten å feste seg til eller forårsake skade på overflaten.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den korteste tid som aksepteres før neste strøk kan påføres.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

Tørket/herdet for neddykking: Minimumstid før malingen kan bli permanent nedsenket i sjøvann.

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur	23 °C
Induksjonstid	10 min
Brukstid	1 h

Redusert ved høyere temperaturer

Varmebestandighet

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

Ytterligere informasjon om kjemikalieresistens finnes i Marine produkt resistanse liste og/eller Protective produkt resistanse liste som er tilgjengelige på Jotuns hjemmesider, eller kontakt ditt lokale Jotun kontor.

Kortvarig temperaturtopp, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til holdbarheten av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingen vil være motstandsdyktig mot ulike temperaturer neddykket avhengig av det spesifikke kjemikalie og om nedsenkning er konstant eller periodisk. Varmebestandighet påvirkes av det totale malingssystemet. Hvis det brukes som en del av et system, må alle malingene i systemet har lignende varmebestandighet

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og sistestrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produkt avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Neste strøk: kun seg selv

Tilleggsinformasjon

ALTERNATIV VASKEPROSEDYRE FOR DRIKKEVANNSTANKER:

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

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

- Høytrykk ferskvann med en temperatur på minst 30 °C.
- Damp rengjøring.
- 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.

Etter vasking og skylling skal tanken pumpes tom for vann. Alt gjenværende vann etter pumping må tørkes med håndklær eller filler for å sikre at all forurensing fjernes. Avdamping vil kun konsentrere gjenværende kontaminanter.

Ta kontakt med Jotuns lokale teknisk service team for ytterligere informasjon, eller se i 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 rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Lagringstid ved 23 °C

Tankguard DW Comp A	12 måned(er)
Tankguard DW Comp B	12 måned(er)

I noen markeder kan holdbarheten være kortere 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 evnen 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

Produkter primært ment for bruk som primer og bunnstoff kan ha små fargevariasjoner fra produksjon til produksjon. Slike produkter kan falme og kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

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 konkret veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet mot deres behov og spesifikke bruksområder .

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.
