

Tankguard HB Classic

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminherdet epoksymaling. Den har god kjemikalieresistans. Kan brukes som primer, mellomstrøk, eller toppstrøk over og under vann. Egnet for riktig forbehandlet karbonstål, galvanisert stål, rustfritt stål, og betongoverflater.

Bruksområde

Marine:

Designet som en innvendig maling for kjemikalietanker. Denne malingen har god bestandighet mot et bredt spekter av produkter. Henvisning til Marine Product Resistance List på www.jotunprl.com. Kan brukes for maling av gråvannstanker, tanker for boreslam, brine/saltvanns- og råoljetanker.

Protective:

Anbefales som en innvendig maling for offshore, landbaserte og nedgravde tanker, samt rør. Henvisning til "Protective Product Resistance list".

Sertifikater og godkjenninger

I samsvar med Federal Drug Authority, USA, FDA Tittel 21, del 175,300, godkjent for eksponering mot tørre og flytende matvarer

Godkjent i henhold til IMO Res.288(87) – PSPC råoljetanker

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

rosa, grå, gul

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	65 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	23.5 °C
Tetthet	kalkulert	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	330 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	405 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	80 - 160 μm
Våtfilmtykkelse	125 - 245 μm
Teoretisk spredeevne	8.1 - 4.1 m^2/l

Maksimal anbefalt filmtykkelse blir ofte overskredet i overlappsoner og i områder som er krevende å sprøyte.

Forbehandling

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

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling
Betong	Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6	Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6
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.	Blåserensing med ikke-metallisk blåsemiddel egnet for å oppnå en skarp og kantete overflateprofil.
Galvanisert stål	Overflaten skal være ren, tørr og fremstå med en grov og matt profil.	Lett blåserensing ved bruk av ikke metallisk blåsemiddel som gir en grov og enhetlig profil.

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.
Rull:	Rull skal bare benyttes for maling av tynne rør, utsparinger, hull, o.l.

Blandeforhold (volum)

Tankguard HB Classic Comp A	4 del(er)
Tankguard HB Classic Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 23

Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	17-23
Trykk ved dyse (minimum):	150 bar/2100 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	24 h	14 h	8 h	6 h	3 h	2 h	1 h
Gjennomtørr	30 h	20 h	10 h	8 h	4 h	3 h	2 h
Overmalingsintervall, minimum	34 h	24 h	12 h	10 h	4 h	3 h	2 h
Tørket/herdet for neddykking	18 d	13 d	6 d	5 d	4 d	3 d	2 d
Tørket/herdet for bruk	38 d	26 d	13 d	11 d	7 d	5 d	3 d

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

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, 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 neddykking: Minimumstid før malingen kan bli permanent nedsenket i sjøvann.

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

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur	0 °C	10 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Induksjonstid	15 min	10 min	10 min	10 min	5 min
Brukstid	5 t	3 h	2 h	1.5 h	45 min

Redusert ved høyere temperaturer

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	140 °C
Neddykket, sjøvann	60 °C	60 °C
Neddykket, rå-olje/crude olje	90 °C	90 °C

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

Kortvarig temperaturtopp, 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.

Forrige strøk:	epoksy
Neste strøk:	epoksy

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Tankguard HB Classic Comp A	16	20
Tankguard HB Classic Comp B	4	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.

Holdbarhet ved 23 °C

Tankguard HB Classic Comp A	24 måned(er)
Tankguard HB Classic Comp B	24 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, 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 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 rensmiddel, 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.