

## Jotaguard 660

### Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminherdet ren epoksymaling. Det er en hurtigtørkende, overflatetolerant, meget slitasje- og støtsikkert tykktykkfilmsprodukt med høyt tørrstoffinnhold. Spesielt utviklet som et høykvalitetsmaling for lasterom. Kan brukes som primer eller toppstrøk i et komplett system over vann og under vann. Egnert for riktig forbehandlet karbonstål og shop-primet stålunderlag. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 0 °C.

Misfarging kan forekomme etter deballastering. Dette vil imidlertid ikke påvirke de beskyttende egenskapene.

### Bruksområde

Marine:

Spesialutviklet for langvarig beskyttelse i lasterom, og på lukekarmer. Den raske herdingen gjør den egnet ved kort ventetid før første last. FDA kompatibel med korn sertifikat. Kan brukes til «cargo ballast tanker».

### Sertifikater og godkjenninger

I samsvar med Federal Drug Authority, USA, FDA Tittel 21, del 175.300, godkjent for eksponeringen mot tørre matvarer

Korn, Newcastle Occupational Health

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

### Farger

grå, rød, buff/lys gul

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	72 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Tetthet	kalkulert	1.37 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	240 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	244 g/l

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

Alle data gjelder for blandet maling.

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

## Filmtykkelse pr. strøk

### Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	100 - 250 $\mu\text{m}$
Våtfilmtykkelse	140 - 345 $\mu\text{m}$
Teoretisk spredeevne	7.2 - 2.9 $\text{m}^2/\text{l}$

## Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Se Application Guide (AG) for mer informasjon.

### Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Shop-primet stål	Ren, tørr og ubeskadiget godkjent shop primer	Sa 2 (ISO 8501-1)
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

## 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: Kan brukes på mindre områder. Ikke anbefalt som første primerstrøk. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

### Blandeforhold (volum)

Jotaguard 660 Comp A	3 del(er)
Jotaguard 660 Comp B	1 del(er)

## Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

## Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 19-25  
Trykk ved dyse (minimum): 200 bar/2900 psi

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	-5 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	22 h	14 h	5 h	2.5 h	1 h
Gjennomtørr	48 h	24 h	10 h	5 h	2 h
Overmalingsintervall, minimum	48 h	24 h	10 h	5 h	2 h
Tørket/herdet for bruk		32 d	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 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

NB: For dette produktet er tiden for tørket/herdet for bruk minimumstid før lasting av den første lasten. For ytterlige råd vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

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
Brukstid	1 h

## Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	120 °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.

Førrige strøk: uorganisk silisilikat shop-primer, epoksy

Neste strøk: epoksy, epoxy mastic

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Jotaguard 660 Comp A	15	20
Jotaguard 660 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.

### Holdbarhet ved 23 °C

Jotaguard 660 Comp A	24 måned(er)
Jotaguard 660 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.