

Jotatemp 210

Produktbeskrivelse

Dette er et to-komponent, polyamidherdet fenolisk/novolac epoksybelegg. Det er et varmebestandig belegg som gir korrosjonsbeskyttelse i temperaturer fra -196 °C kryogen og opptil 210 °C kontinuerlige og sykliske forhold. For maksimale driftstemperaturer opp til 230 °C, vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor. Den er egnet for uisolerte og isolerte overflater, der våte/fuktige omgivelser kan gi risiko for korrosjon under isolasjon (CUI). Dette produktet er hurtigherdende og kan også påføres i vintersesongen ved lave temperaturer. Dette produktet kan brukes som grunning, mellomstrøk eller sistestrøk i atmosfæriske miljøer. Egnet for riktig forbehandlet karbonstål, galvanisert stål og rustfritt stål. For andre underlag, vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

Bruksområde

Protective:

Egnet / designet for offshore konstruksjoner, raffinerier, petrokjemi og kraftverk. Typiske bruksområder er høytemperaturrør, prosessfartøy, ventiler og annet utstyr, både for land- og offshoreinstallasjoner.

Sertifikater og godkjenninger

Prekvalifisert i henhold til NORSOK M-501 utvalgte systemer.
Testet i henhold til AMPP TM21442.
Testet i henhold til ISO 19277, inkludert Cryo- og vertikal rørtest.
Testet i henhold til ISO 12944-6 C4 High.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

grå, rød, aluminium

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	60 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	26 °C
Tetthet	kalkulert	1.4 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	360 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	360 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	399 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	399 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	368 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	340 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	100 - 200 µm
Våtfilmtykkelse	170 - 330 µm
Teoretisk spredeevne	6 - 3 m ² /l

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	St 2 (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.	Blåserensing med ikke-metallisk blåsemiddel egnet for å oppnå en skarp og kantete overflateprofil.
Galvanisert stål	Overflaten må være ren, tørr og fri for sinksalter.	Lett blåserensing ved bruk av ikke metallisk blåsemiddel som gir en grov og enhetlig profil.
Shop-primet stål	Tørr, ren og intakt shopprimer.	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

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

Blandeforhold (volum)

Jotatemp 210 Comp A	4 del(er)
Jotatemp 210 Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Tynner:	Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23
---------	---

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	19-31
Trykk ved dyse (minimum):	150 bar/2100 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C	70 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	36 h	10 h	6 h	4 t	2 h	1 h	30 min
Gjennomtørr		24 t	19 h	10 h	3 h	2 h	1 h
Overmalingsintervall, minimum		18 h	10 h	5 h	3 h	2 h	1 h
Tørket/herdet for bruk		14 d	12 d	10 d	7 d	3 d	2 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.

Jotatemp 210 kan påføres ved temperaturer ned til minimum -10 °C. Vær oppmerksom på at dette vil resultere i lengre tørke, herde, og overmalingstider, og det vil kreve temperaturer over 0 °C for å oppnå tilstrekkelig styrke for "Gjennomtørr" og "Tørket/herdet for bruk".

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	8 t

Varmebestandighet

Karbon stål:
Vedvarende: 210 °C
Kortvarig: 230 °C

Rustfritt stål SS304:
Vedvarende: 210 °C

Legert stål P91:
Vedvarende: 210 °C

Produktkompatibilitet

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

Forrige strøk: kun seg selv
Neste strøk: seg selv, silikon akryl

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Jotatemp 210 Comp A	16	20
Jotatemp 210 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, 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

Jotatemp 210 Comp A	24 måned(er)
Jotatemp 210 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 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 farge type, 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 laborietesting 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.