

Jotachar 1709

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent amine-hærdende, brandhæmmende epoxy belægning med 100% tørstof, der er uden opløsningsmidler. Specielt udviklet brandhæmmende maling til brandbeskyttelse af stål til forskellige konstruktionstyper og udstyr i hydrocarbon pool fires. Intet yderligere forstærkende mesh/net påkrævet. Anvendes som mellemlag som del af et komplet system over vand. Velegnet på godkendte primere på stål, varmgalvaniseret stål og rustfrie stålunderlag.

Typisk anvendelse

Typisk brugt i olie, gas og energi sektoren. Velegnet i både offshore og onshore miljøer til passiv brandbeskyttelse af konstruktionsstål, rustfrit stål, GRP og beton. Som for alle brandhæmmende epoxy typer, kan produktet anvendes på rør, kar og andet udstyr der operere ved op til 80 °C tør. Ved højere servicetemperaturer, mellem 80°C-150°C bør Jotatherm TB550 anvendes som en syntaktisk isolering mellem underlag og Jotachar eller som en termisk isolering ovenpå Jotachar for atmosfærisk varmestråling. Kontakt din lokale salgskonsulent for yderligere information.

Godkendelser og certifikater

Testet iht. ANSI/UL 1709 og Listed by Underwriters Laboratories (UL) for brændmodstandsdygtighed fra 60 til 240 minutter.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

grå

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	100 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	0 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

Anvendt tæthed (ISO 1183:1987 Metode A): 1.0 g/cm³

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykke:

5-22 mm (afhængig af brandklasse og projektspecifikke krav).

Teoretisk rækkeevne:

1 kg Jotachar 1709 vil dække 1 m² pr. mm påført (baseret på to-komponent sprøjtning).

Typisk lagtykkelse på første lag, som kan opnås, er 5.5 mm.

Efterfølgende lag på op til 10 mm kan påføres i en løbende påføringsproces, typisk efter 60 minutter afhængig af omgivelserne.

Der kan opnås højere filmtykkelse afhængig af stålarbejdets konfiguration, geometri, omgivende forhold, pumpetype og opsætning samt anvendt primer.

Maximum DFT er den tykkelse, som systemet kan påføres uden at løbe eller rende.

Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte: Benyt 2-komponent opvarmet plural sprøjteenhed eller modificeret luftløs sprøjte (med tilknyttet opvarmer) Henvi til påføringsguiden (AG) for yderligere information.

Note: Pumper til påføring af dette produkt skal godkendes af Jotun.

Murske: Henvi til påføringsguiden (AG) for yderligere information.

Produktets blandingsforhold (efter vægt)

Jotachar 1709 Comp A 1 del(e)
Jotachar 1709 Comp B 1 del(e)

Alle malingskomponenter skal have været opbevaret i minimum 12 timer ved 25-30 °C (77 til 86 °F). Omrør/bland grundigt med en power agitator inden påføring.

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 17

Fortyndes max.: 5 %

Fortynd typisk 2-3% per volume for modificeret luftløs sprøjtepåføring og manuel påføring. Til rullepåføring anvendes Jotun Thinner No. 7 eller Jotun Thinner No. 17.

Rengøringsmiddel: Jotun Thinner No. 7

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 31-41

Dysetryk (minimum): 200 bar/2900 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5°C	15°C	23 °C	40°C
Berøringstør	6 h	3 h	1 h	1 h
Tør til at kunne gå på	24 h	12 h	6 h	3 h
Overmalingsinterval, min.	6 h	3 h	2 h	1 h
Tør/Udhærdet til brug	24 h	12 h	6 h	3 h

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur	15°C	23 °C
Pot life	45 min	40 min

De oplyste værdier er for påføring med spartel eller rulle. Brugstid er uaktuelt for to-komponent sprøjtepåføring, da materialet blandes i sprøjtepistolen under påføring. For en-komponent airless og manuel påføring bør blandet materiale påføres så hurtigt som muligt efter sammenblanding. Jo større volumen som blandes, jo kortere brugstid (working pot life, eksothermisk reaktion).

Varmeresistens

Tør, atmosfærisk
Løbende: 80 °C

Med Jotatherm TB550
Løbende: 150 °C

Ved højere servicetemperaturer, mellem 80°C-150°C bør Jotatherm TB550 anvendes som en syntaktisk isolering mellem underlag og Jotachar eller som en termisk isolering ovenpå Jotachar for atmosfærisk varmestråling.

Kontakt din lokale salgskonsulent for yderligere information.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingssystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingssystem.

Tidligere coat: epoxy, zinkepoxy, Epoxy zink fosfat., epoxy mastic

Efterfølgende coat: crosslinked acrylic, polyurethan, polysiloxan, epoxy

Grundere til brug under dette produkt skal godkendes af Jotun. Venligst kontakt Jotun for at få en liste over godkendte primere.

Se Application Guide

Emballagestørrelse (typisk)

	Vægt	Emballagestørrelse (liter)
Jotachar 1709 Comp A	20 kg / 10 kg / 2.5 kg	20 / 10
Jotachar 1709 Comp B	20 kg / 10 kg / 2.5 kg	20 / 10 / 5

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelser og volumener forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

Temperatur under opbevaring må ikke overstige 35 °C.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Jotachar 1709 Comp A	12 måned(er)
Jotachar 1709 Comp B	12 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifoulinger, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.