

## Jotachar 1709

### Produktbeskrivning

Detta är en tvåkomponents aminhärdande lösningsmedelsfri brandhämmande epoxi beläggning med 100% volymtorrhalt. Specialdesignad som en brandhämmande beläggning för att brandskydda olika typer av stålkonstruktioner och utrustningar i händelse av "poolfires". Ytterligare förstärkningsnät är inte nödvändigt. Används som mellanskikt i ett målningsystem i atmosfärisk miljö. Lämplig på godkänd grundfärg på kolstål, varmgalvaniserat stål och rostfritt stål.

### Användningsområde

Vanligt förekommande i olje, offshore och energi industrin. Typiska användningsområden är i olje, gas, energi och petrokemisk industri. Fungerar i både offshore och onshore miljöer som passivt brandskydd av konstruktionsstål, rostfrittstål, GRP och betong.

I enlighet med den teknologi som rör epoxi och svällande färger är denna produkt lämplig för användning i rör, fartyg eller utrustning i upp till 80 °C. Vid högre servicetemperatur mellan 80 °C - 150 °C, skall Jotatherm TB550 användas som en termisk syntaktisk isolering ovanpå Jotachar för att motverka/skydda mot atmosfärisk värmeinstrålning.

Vänligen kontakta din lokala säljare för mer information.

### Godkännanden och certifikat

ANSI/UL 1709 testat och listat av Underwriters Laboratories (UL) för brand omfattande 60 minuter till 240 minuter

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

### Kulör

grå

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	100 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	0 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabriksstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Applicerad densitet med en 2-komponent pump (ISO 1183:1987 Metod A): 1.0 gram/ cm<sup>3</sup>  
Observera: Applicerad densitet skall användas som en guide. Den slutliga applicerade densiteten påverkas av appliceringsutrustning och/eller appliceringsmetod. Se Jotuns "Application Guide" för denna produkt.

## Filmtjocklek per skikt

### Rekommenderad specificerad omfattning

#### Torr skiktjocklek:

5 – 22 mm (beroende på brandklass eller projektspecifika krav)

#### Teoretisk sträckförmåga:

1 kg Jotachar 1709 täcker 1 mm/m<sup>2</sup> (baserad på applicering med tvåkomp spruta).

Rekommenderat första skikt är 5.5 mm.

Efterföljande skikt upp till 10 mm kan appliceras i en kontinuerlig appliceringsprocess som vanligtvis kan ske efter 60 minuter beroende på omgivningens förutsättningar.

Skiktets uppbyggnad är beroende av stålkonfiguration, geometri, kringliggande förutsättningar, pumptyp samt av den grundfärg som används.

Maximum DFT är den filmtjocklek som kan appliceras utan sagg eller rinn.

## Förbehandling

För att säkerställa en varaktig vidhäftning för ytterligare skikt skall alla ytor vara rena, torra och fria från föroreningar.

### Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel

## Applicering

### Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta: Använd 2 komponents uppvärmd tvåvägs spruta eller en modifierad luftlös spruta (med värmeutrustning) För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

Notera: Alla pumpar som används för applicering av denna produkt måste vara godkända av Jotun.

Spatel: För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

### Blandningsförhållande (efter vikt)

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

Enskilda komponenter skall ha varit lagrade i minst 12 timmar vid en temperatur mellan 25 till 30 °C (77 till 86 ° F) Blanda/omrör väl med mekanisk omrörare före applicering.

## Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No.10  
Max förtunnad: 5 %

Förtunning är vanligtvis 2-3 % för modifierade luftlösa sprutor och manuell applicering.  
Vid påföring med rulle använd Jotun Förtunning nr 7 eller nr 17.

**Note:** Koreanska VOC regler "Korea Clean Air Conservation Act" och dess angivna gränser för mängden förtunning övertrumfar de rekommenderade mängderna i detta datablad.

Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 7

När förtunning används som rengöringsmedel måste dess användning ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

## Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 31-41  
Färgtryck (minimum): 200 bar/2900 psi

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	6 h	3 h	1 h	1 h
Torr för beträdande	24 h	12 h	6 h	3 h
Övermålningsintervall, minimum	6 h	3 h	2 h	1 h
Torr/härdad klar för användning	24 h	12 h	6 h	3 h

För maximal övermålningsintervall, referas till Application Guide (AG) för denna produkt.

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

Torr/härdad klar för användning: Minimum tid innan färgen permanent kan exponeras i avsedd miljö.

## Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur	15 °C	23 °C
Brukstid	45 min	40 min

Angivna siffror är påföring med murslev och rulle.  
Förbrukningstid är inte aktuell för tvåkomponents applicering då materialet blandas i sprutpistolen vid applicering. För enkomponents sprutapplicering och manuell påföring gäller att det färdigblandade materialet skall påföras utan fördröjning.

## Värmebeständighet

Torr, atmosfärisk  
Kontinuerlig: 85 °C

Renblåsning av kärl, ångrengöring : 180 °C, varaktigheten får ej överskrida 24 timmar.

Olje eller gasfackling: 120 °C för att inrymma plötsliga eller ofrekventa materialtemperaturhöjningar orsakade av gasfacklingsprocesser inom offshore eller landbaserade anläggningar, varaktigheten får ej överskrida 60 minuter.

Med Jotatherm TB550  
Kontinuerlig: 150°C

Vid högre kontinuerlig driftstemperatur, mellan 85 °C - 150 °C, skall Jotatherm TB550 som en termisk syntaktisk isolation mellan substrat och Jotachar eller som termisk isolation på Jotachar mot atmosfärisk värmestrålning. Kulör och ytans utseende kan påverkas negativt vid höga kontinuerliga temperaturer.

Vänligen kontakta din lokala säljare för mer information.

## Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: epoxi, zinkepxi, epoxi zinkfosfat, epoxi mastic

Efterföljande skikt: korsbunden akryl, polyuretan, polysiloxan, epoxi

Grundfärg som används under denna produkt måste vara godkänd av Jotun. För information om godkända grundfärger, vänligen kontakta Jotun.

Se bruksanvisning.

## Emballage (standard)

	Vikt	Förpackningsstorlek (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

Angiven volym avser fabrikstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

## Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Lagringstemperaturen får inte överskrida 35 °C. Förvaras skyddat mot direkt solljus. Skyddas mot frost.

### Hållbarhet vid 23 °C

Jotachar 1709 Comp A	18 månad(er)
Jotachar 1709 Comp B	18 månad(er)

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

## Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

## Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

## Kulöravvikelse

I vissa fall kan produkter som huvudsakligen är avsedda att användas som grundfärg eller antifouling ha mindre färgnyanser från sats till sats. Liknande produkter och epoxibaserade produkter som används som slutstryk kan eventuellt krita när de utsätts för solljus och förvittring.

Färg- och bibehållen glans på slutstryk kan variera beroende på typ av färg, exponeringsmiljö som t.ex, temperatur & UV-intensitet, appliceringskvalitet och vilken typ av generisk färg. Kontakta ditt lokala Jotun-kontor för mer information.

## Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska versionen (United Kingdom) som är giltig.