

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 (ISO 1183:1987 Method A): 1.0 g/cm³

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktthjocklek:

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

Teoretisk sträckförmåga:

1 kg Jotachar 1709 täcker 1 mm/m² (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	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning

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

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.

Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 7

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 ger 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.

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: 80 °C

Med Jotatherm TB550
Kontinuerlig: 150 °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 värmestrålning. Vänligen kontakta din lokala säljare för mer information.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

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.

Hållbarhet vid 23 °C

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

Produkter som är avsedda som grundfärg eller antifouling har kulörvariationer som varierar mellan tillverkningarna. Sådana produkter kan blekas eller krita då de exponeras för solljus eller väderlek.

Kulör och glansbeständighet på topstryk/slutstryk kan variera beroende på kulör, exponeringsförhållande som temperatur, UV intensitet etc., och appliceringsmetod. Kontakta ditt lokala Jotun kontor för ytterligare 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.