



**biokjemi.norge**

BRANNHEMMENDE PRODUKTER REDDER LIV OG EIENDELER

Distributør Skandinavia og Europa



Distributør Sverige

## Produktinformation CON-RFB HS Isolerande Brandskyddsfärg

CON-RFB HS enkomponent latex passiv brandbarriär är en vattenbaserad, tunn film som innehåller 52,6% torrämnen efter vikt, designad för att skydda olika ytor med ett tjockt kollager (svällande lager) när den utsätts för höga temperaturer eller eld.

### Produkt info

Produkten är en vit, fin finish färg med en nominell viskositet på 125 KU och ett pH på 8.0 – 8.5.

**CON\_RFB HS är anpassad för sprutmålning men kan även användas med pensel/roller**

### Applicerings metoder.

Produkten kan appliceras med en airless spruta (rekommenderat 2,400 PSI) munstycke strl. 25-40.

Kan också appliceras med roller eller pensel. Rekommenderad tjocklek beror på materialet och vilken klass som skall uppnås. Se data för rekommendationer, eller kontakta distributören för teknisk support.

### Generellt

Produkten polymeriserar till alla material och topplackas med alkyd-, akryl- eller latexfärg utan att tappa sina brandskyddande kvaliteter.

Produkten uppfyller följande krav.

ETA 16/0160-EN13381-8:2013, EN-13501, EN13501-2

Stål & Aluminium olika dimensioner (se individuella testrapporter)

ASTM-E 119/UL-263 - 2 timmars klass på .250 stålplåt.

ASTM-E119/UL-263 – 2,5 timmars klass på .250 stålplåt med en toppfärg av akryl baserad lackfärg.

ASTM-E119/UL-263 – 1,5 timmes klass på W10x49 balkar

ASTM-E119/UL-263 – 2+ timmars klass på W12x105 balkar

ASTM-E119/UL-263 – 1,5 timmars klass på W12x105 balkar

ASTM-E119/UL-263 – 2 timmars klass på HSS 06.00 x .250 pelare

DIN 4102 Part 8 – 1,5 klass på .250 stålplåt

CTL Test för värme skydd på .125 aluminium plåt.

ASTM-E119/UL-263 – 1 timmes klass på HSS 4.00 x 4.00 x .250 aluminium pelare med toppfärg

ASTM-E119/UL-263 – 2 timmes klass på HSS 4.00 x 4.00 x .250 aluminium pelare med toppfärg

Uppgifter om Toxicitet (noll toxicitet)

Ångspärr test – ASTM E-283-04

Vidhäftningstest – ASTM D3359, Metod A och Metod B

Andra tester som inte finns listade här kan läsas på [www.contegointernational.com](http://www.contegointernational.com)

Dessutom, nya tester utförs och blir upplagda löpande, se efter specifika tester då och då för att försäkra er om att ni har den senaste informationen för era applikationer.



**biokjemi.norge**

BRANNHEMMENDE PRODUKTER REDDER LIV OG EIENDELER

Distributør Skandinavia og Europa



Distributør Sverige

## Projektförhållanden

A. Applicera bara vattenburen färg när ytor som skall målas och lufttemperaturen är 10-32°C.

B. Applicera inte CON\_RFB:

- i snö, regn, dimma, fukt eller när den relativa luftfuktigheten överskrider 85%
- om temperaturen är lägre än 3°C över daggpunkt
- på fuktiga eller blöta ytor

Om förutsättningarna är som beskrivet här inträffar inom 24 timmar, se till att skydda materialet riktigt på ett vattentätt sätt tills topplaget är applicerat och fullt härdat. Om ovanstående inte iaktas kan det få hela systemet att fallera.

## Interiör intumecent finish yta

1. Primer: Rödoxid primer eller liknande appliceras enligt tillverkarens rekommendationer. Epoxi primer eller andra blanka produkter är inte lämpliga. Före applicering av CON-RFB brandskyddsfärg, gör vidhäftningsprov på en liten del. Låt CON-RFB färgen få torka ordentligt.

2. Om existerande färg skall övermålas, rugga upp ytan med sandpapper och applicera ett lager av primer som är kompatibel med Latex färger. Detta är speciellt viktigt om existerande färg är alkyd, epoxi eller okänd.

3. Mellanliggande lager: CON-RFB brandskyddsfärg appliceras med en mängd av 250-500 $\mu$  våt film genom flera lager för att komma upp i en total torr yta av 885-1900 $\mu$  (DFT) som krävs enligt testprotokoll och eller tillverkarens rekommendationer. Sammanfattningsvis, dessa generella specifikationer för de flesta typer av stål målning:

**1 timme utan akryl lackfärg som topplack – 1385 $\mu$  DFT. Optimalt 6 till 7 lager**

**1 timme med akryl lackfärg som topplack – 885 $\mu$  DFT. Optimalt 4 till 5 lager.**

**2 timmar utan akryl lackfärg som topplack – 1900 $\mu$  DFT. Optimalt 8 till 10 lager**

**2 timmar med akryl lackfärg som topplack – 1520 $\mu$  DFT. Optimalt 7 till 8 lager.**

4. Topplack – Färger av bra kvalitet från kända fabrikat kan användas för kulör eller glans när de appliceras enligt tillverkarens rekommendationer. Om den målade ytan skall vara utomhus, så måste utomhusfärg användas. Applicering av en akryl topplack har visat sig höja brandskyddet på CON-RFB Latex brandskyddsfärg med 25 -32%. Se testresultat för mer information.

## Besiktning

A. Besiktiga underlag, ytor och förhållanden, med utförare på plats, för samtycke gällande krav och andra förhållanden som kan påverka resultatet.

1. Fortsätt bara med applicering efter att icke tillfredställande förhållande har blivit åtgärdade, samt när ytor som skall målas är riktigt torra.



**biokjemi.norge**

BRANNHEMMENDE PRODUKTER REDDER LIV OG EIENDELER

Distributør Skandinavia og Europa



Distributør Sverige

2. Start av målning kommer att bli analyserad när målaren accepterar ytor och förhållande över ett specifikt område.

**B. Koordinering av arbetet:** Se över sektioner som är primade för att säkerställa kompatibilitet för det totala svällande färgsystemet för olika ytor. På arkitekts begäran lämnas information på karaktären av finishen och primer för att säkerställa kompatibilitet.

### **Förberedelse**

**A. Generellt:** Ta bort all hårdvara, tillbehör, plattor, maskinella ytor, ljus armaturer och liknande föremål som inte skall målas. Om bortmontering är praktiskt omöjligt, skydda föremålen med täckning före ytbehandling och målning.

Efter målning på alla ytor, återmontera borttagna objekt.

**B. Rengöring:** Före applicering av färg eller andra ytbehandlingar, rengör ytor från ämnen som kan hindra färghäftningen för den svällande färgen.

Planera rengöring och målningsarbetet så att damm och andra föroreningar inte faller ner på nymålade ytor.

**C. Ytbehandling:** rengör och förbered ytor som skall målas enligt tillverkarens skrivna instruktioner för varje speciell ytas villkor och som föreskrivet. Samordning av olika primers med CON-RFB brandskyddsfärg och topplack är ytterst viktigt. Se ”koordinering av arbete” paragraf i ”utförande” artikel. Om kompatibilitetsproblem uppstår, kan det vara nödvändigt att lägga ett barriärlager över befintlig primer eller att ta bort befintlig primer för att lägga på rätt primer.

**D. Förberedelse av material:** Mixa och förbered färgmaterial enligt tillverkarens föreskrifter.

**1.** Se till att hålla burkarna som används till mixning rena och använd färg i rena burkar, fria från okända material och lösningsmedel.

**2.** Blanda färgen ordentligt för att få rätt densitet, skall bibehållas under appliceringen. Rör inte ner färgskinn i materialet. Om nödvändigt, ta bort färgskinnet samt sila färgen före applicering.

**3.** Använd bara lösningsmedel som är rekommenderade av tillverkaren och inom rekommendationer för primer och slutfärg. CON-RFB Brandskyddsfärg SKALL INTE FÖRTUNNAS!

**E. Toning:** Du kan tona varje lager av grundfärg till en svagare kulör för att underlätta identifieringen av varje lager när samma färg skall läggas flera gånger. Tona grundfärg för att matcha färgen för toppfärg, men se till att tillräcklig skillnad finns för att separera de olika lagren.

### **Applicering**

- A. Generellt:** Applicera CON-RFB svällande färg enligt tillverkarens skrivna instruktioner. Använd utförare och de tekniker som passar bäst på de underlag och ytor som skall behandlas.



**biokjemi.norge**

BRANNHEMMENDE PRODUKTER REDDER LIV OG EIENDELER

Distributør Skandinavia og Europa



Distributør Sverige

1. Måla ej över smuts, rost, flagor, fett, fukt, skavda ytor eller i förhållande som är dåliga för att få en hållbar färgfilm.
  2. Applicera bara topplack som är kompatibel med CON-RFB.
  3. Termen "Exponerad yta" inkluderar ytor synliga när permanenta eller inbyggda komponenter är på sin plats. Utöka lager på dessa ytor som nödvändigt för att bibehålla systemets integritet samt erbjuda önskat skydd.
  4. Måla ytor bakom flyttbar utrustning på samma sätt som exponerade ytor.
- B. Planera målning: Applicera först färg till ytor som har blivit rengjorda och förbehandlade eller annars förbered för målning så snart det är praktisk och före påföljande nedbrytning av ytor.
1. Färgens tjocklek är samma oavsett appliceringsmetod. Applicera inte nästkommande lager innan det tidigare har härdat enligt tillverkarens rekommendationer. Om slipning är nödvändig för att få en slät yta, jämna ytan enligt tillverkarens rekommendationer. Slipa mellan lagren.
  2. Testa genomblödning genom att applicera en liten yta med CON-RFB på primer eller existerande färglager. Om underlager färgar eller blöder igenom testmålningen av CON-RFB, prova en annan primer (detta kommer troligen aldrig att vara nödvändigt) och gör sedan om testen. När ni är nöjda, applicera de nödvändiga antal lager till tillräcklig torrfilmstjocklek har uppnåtts samt finish och utseende är som önskat. Tänk extra noga på kanter och hörn och synliga fastsättningar så att dessa också har rätt antal lager, samma som de flata ytorna.
  3. Tillåt tillräckligt med tid mellan lagren så att färgen hinner torka riktigt. Måla ej över ytor innan färgen har torkat, appliceras ytterligare lager med färg så kommer tidigare målade lager att mjukna, vilket kan leda till bubblor, krackelering eller om tillräckligt mycket fukt är instängd så kan det resultera i att hela färgsystemet delamineras från primern. Om detta skulle hända så måste all färg tas bort ner till primern och göras om.
- C. Applicerings procedur: Applicera färgen med pensel, roller eller spruta, eller andra metoder enligt tillverkarens skrivna instruktioner. Använd airless utrustning med det munstycke / storlek enligt tillverkaren för material och struktur uppnås.
- D. Minimum färgtjocklek: Applicera inte mindre färg än tillverkarens rekommendationer för den yta som skall målas. Se till att rätt torrfilmstjocklek för hela systemet appliceras enligt rekommendationer från tillverkaren.
- E. Slutlager: Applicera två lager med toppfärg av akryl lackfärg, som rekommenderat av tillverkaren, lägg jämna släta lager. Se till att få en finish utan toppar och färgskillnader, penselmärke, apelsinhud eller andra felaktigheter på ytan.
- F. Färdigt arbete: Matcha godkända prover för ytan, ta bort, gör om eller måla om ytan om inte arbetet är i enlighet med specifikationerna.



**biokjemi.norge**

BRANNHEMMENDE PRODUKTER REDDER LIV OG EIENDELER

Distributør Skandinavia og Europa



Distributör Sverige

## Rengöring och skydd

- A.** Städning: Efter varje arbetsdag, ta bort skräp, tomma burkar, trasor och annat skräp från arbetsplatsen, var försiktig så att inte nymålade ytor repas eller på annat sätt skadas.
- B.** Sätt upp "Nymålat"-skyltar för att skydda det som är målat. När målning är avklarad, ta bort skyddsmaskeringar.

Efter att andra yrkesgrupper har gjort färdigt sitt arbete, se över ytorna och bättringsmåla där det behövs.

Manufactured by Contego International, Inc., Carmel, IN (USA) or other facility having been registered to the International Organization for Standardization ISO 9001:2000 standard for quality.