

FOAM-LOK™ LPA 2800-4G EU

Takläggningsskum



Produktanvändning och utformning

FOAM-LOK™ LPA 2800-4G är ett två-komponents polyuretanskumssystem, som utvecklats med hjälp av ett EPA-godkänt fjärde generationens blåsmedel, speciellt utformat för att tillhandahålla ett högpresterande, lätt takkonstruktionssystem för användning i olika takdäckskonstruktioner.

FOAM-LOK™ LPA 2800-4G fäster i alla delar av taket och skapar ett sömlöst membran vilket eliminerar behovet av mekaniska fästansordningar, som är den främsta orsaken till läckage hos konventionella tak. **FOAM-LOK™ LPA 2800-4G**-skummet kan också appliceras på vertikala ytor vilket gör den sömlösa täckningen självanslutande. Förutom för takläggningstillämpningar, rekommenderas **FOAM-LOK™ LPA 2800-4G** även för tankisoleringsstillämpningar.

Produktfördelar

- Erbjuder ett högt R-värde per tum
- Minskar tid och kostnader för installation
- Utgör ett vattentätt solid taksystem
- Ökar motståndskraften mot vind och hagelskador
- Minskar energikostnader jämfört med alternativa lösningar

Reaktivitetsval

Bearbetningsbeteckning:	Vinter	Vanlig	Sommar
Yttemperatur:	10-24°C	15-32°C	över 29°C

Uppvärmda släpvagnar, hotboxes eller uppvärmd tanklagring kan vara nödvändigt. Materialtemperaturen bör bekräftas med en termometer.

Bearbetningsparametrar

Optimalt tryck, förvärmning och slangtemperatur varierar från maskin till maskin. Prestandan hos det skumssystem som används kommer också att påverkas av omgivnings- och substrattemperaturerna samt vinden. Det åligger användaren att fastställa de optimala bearbetningskraven hos dennes maskiner eftersom dessa kommer att förändras under dagens gång. De riktlinjer som anges nedan bör användas som en startpunkt för denna optimeringsprocess.

Bearbetningsparametrar	FOAM-LOK™ LPA 2800-4G
Utrustningens dynamiska tryck	1000 - 1400 psi
Förvärmningstemperatur	49 - 54°C
Slangvärmtemperatur	49 - 54°C
Använd trumtemperatur	18 - 30°C
Yttemperatur	10 - 66 °C
Fat-temperatur vid förvaring	18-30 °C
Materiallets hållbarhet	(6) månader vid förvaring inom rekommenderat temperaturområde

- 2:1-överföringspumpar rekommenderas för materialöverföring från behållare till blandare.
- **VAR FÖRSIKTIG!** Extrem försiktighet måste iaktas när du tar bort och återmonterar trumöverföringspumpar så att man **INTE** blandar ihop "A"- och "B"-komponenterna.
- Blanda **INTE** andra leverantörers "A"- och "B"-komponenter i **FOAM-LOK™ LPA 2800-4G**-behållare.
- Blandarens komponentblandare måste kunna tillhandahålla varje komponent med $\pm 2\%$ av det önskade 1:1-blandningsförhållandet utifrån volymen.

FOAM-LOK™ LPA 2800-4G bör tillämpas i lyft eller passeringar som inte överstiger 25 mm och högst 50 mm tjocklek per passering eller lyft. Minimala passeringar eller minskad tjocklek kommer att resultera i förhöjd densitet och kommer inte att härda ordentligt, vilket försämrar de fysiska prestandaegenskaperna hos systemet. Appliceringar större än 50 mm kommer att resultera i minskad densitet och försämrade fysiska egenskaper och kan också skapa rökutveckling som en följd av den exoterma reaktionen, vilket kommer att försämrade de fysiska egenskaperna hos skummet.

Referenser/certifieringar

Utvärderingsrapport(er):	
Handelsnamn:	FOAM-LOK™ FL 2800-4G EU
Innehavaren av godkännande:	Lapolla Industries, Inc. 15402 Vantage Parkway E., Ste. 322 Houston, TX 77032
Generisk typ och användning av byggnadsprodukt:	Solid polyuretan sprayisoleringsmaterial för användning som isoleringsmaterial i vägg-, vind- eller lofftillämpningar.
Utvärderingsrapport(er): Nr. 1020-CPR-010-036177	5 sidor: Inklusive 4 bilagor

Fysiska egenskaper

Egenskaper	Testresultat	Testrapport
Reaktion på brand, endast skum (EN 13501-1+A1)	Klass E	PK1-01-15-081-E-0
Utsläpp av farliga ämnen	Innehåller inte eller släpper inte ut farliga ämnen	Skriftlig försäkran från tillverkaren
Kompressionshållfasthet vid 10 % linjär deformation (EN 826)	409,6 kPa	010-036079
Vattenabsorption (EN 1609, metod B)	0,235 kg/m ²	010-035997
Skenbar densitet (EN 1602)	Min. 40 kg/M ³	
Substratvidhäftningsstyrka Bilaga F i EN 14315-1	515,8 kPa	010-035997
Termisk konduktivitet enligt klausul C.5 (fast ökningsprocedur) i EN 14315-1 a) medel		A 020-034420
-tjocklek 25 mm	0,0217 W/(m.K)	
-tjocklek 120 mm	0,0214 W/(m.K)	
-tjocklek 200 mm	0,0210 W/(m.K)	



FOAM-LOK™ LPA 2800-4G EU

Takläggningsskum



Rev.datum: 2016-06-13

Hantering och säkerhet

Andningsskydd är **OBLIGATORISKT!** Lapolla kräver att luft och en hel ansiktsmask används vid sprutapplikering av skum. Kontakta Lapolla Industries för en kopia av modellprogrammet för andningsskyddsom tagits fram av CPI eller besök deras hemsida på www.polyurethane.org. Personer med kända luftvägsallergier ska undvika exponering av "A"-komponenten. "A"-komponenten innehåller reaktiva isocyanatgrupper. Materialen måste hanteras och användas med tillräcklig ventilation. Ångorna får inte överskrida TLV (0,02 delar per miljon) för isocyanater. Undvik inandning av ångor. Bär en NIOSH-godkänd andningsapparat. Om inandning av ångor sker, flytta bort den drabbade från det förorenade området och administrera syre om andningen är ansträngd. Kontakta läkare omedelbart. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Öppna behållare försiktigt, så att eventuellt tryck kan slippa ut sakta och säkert. Använd kemiska skyddsglasögon och gummihandskar vid hantering och arbete med dessa material. Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart. Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Tvätta kläder före återanvändning.

Fullgod tryckventilation av arbetsområdet är nödvändig för att minimera ansamling av ångor i arbetsområdet under appliceringen. Felaktiga appliceringstekniker för detta skum måste undvikas. Detta inbegriper alltför tjockt lager, felaktigt materialförhållande och insprutning i stigande skum. De eventuella resultaten av felaktigt applicerade material kan innefatta, men är inte begränsade till, för stor värmeutveckling, och kan resultera i brand eller stötande lukter som inte försvinner med tiden och/eller dåliga produktprestanda på grund av felaktig densitet hos det applicerade materialet. Stora mängder sprutat material bör undvikas. När stora mängder uppstår bör det tas bort från området och skäras i småbitar som får svalna innan deponering. Underlåtenhet att följa denna rekommendation kan leda till brand. Det rekommenderas att en brandsläckare placeras i en lätt tillgänglig del av arbetsområdet.

Användarna ska säkerställa säkerheten på arbetsplatsen och för personalen genom att anslå lämpliga skyltar som varnar för att alla "heta arbeten", såsom svetsning, lödning och kapning med svetslågor bör ske minst 10 meter från exponerat skum. Om "heta arbeten" måste utföras, måste allt sprutat polyuretanskum täckas med en lämplig brand- eller svetsfilt och en brandvakt tillhandahållas.

I händelse av spill eller läckage.

- Använd lämplig personlig skyddsutrustning
- Ventilera området för att avlägsna ångor
- Samla upp och täck över utspillt material med ett löst, absorberande material såsom oljetorkning, vermiculit eller sågspån
- Skyffla in det absorberade avfallsmaterialet i lämpliga avfallsbehållare.
- Tvätta förorenade områden noggrant med varmt tvålsvatten
- Rapportera större spill till rätt miljömyndigheter

I händelse av brand:

Släckmedel:

Torra kemiska brandsläckningsmedel såsom monoammoniumfosfat, kaliumsulfat och kaliumklorid. Samt, koldioxid, högexpansions (proteinbaserat) kemiskt skum eller vattenspruta för stora bränder.

ANSVARSRISKRIVNING:

De data som anges här är inte avsedda för användning av icke-fackmän eller sådana personer som inte köper eller utnyttjar denna produkt i sin normala verksamhet. Användaren måste utföra alla relevanta tester för att fastställa produktens prestanda och lämplighet för avsedd användning, eftersom det slutliga fastställandet av lämpligheten för en viss användning är köparens ansvar.

Alla garantier för produkter som levererats av Lapolla Industries omfattar endast de garantier som uttrycks skriftligen av tillverkaren. Vid eventuella materialanspråk ska köparen vända sig till den som applicerar produkten. Nämnda data om denna produkt ska ses som en vägledning och kan komma att ändras utan föregående meddelande. Informationen som anges här anses vara tillförlitlig, men okända risker kan förekomma. **INGA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE PATENTGARANTIER ELLER GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, GÖRS AV LAPOLLA AVSEENDE VÅRA PRODUKTER ELLER INFORMATION SOM ANGES HÄR.**

Hänvisar till fabriken tekniska datablad som det juridiska dokument.

