



PRODUKTDATABLAD

FPS-BRANDSKYDDSMASSA

FPS Brandtätningssystem för vent-, rör- och kabelgenomföringar
i brandcells begränsande byggnadsdelar i brandteknisk klass EI30-EI120

Introduktion

FPS- Brandskyddsmassan koras som en av Europas bästa enligt våra kunder när de har jämfört allt som finns på marknaden.

Tillverkas i vår gipsverkstad i Rosersberg norr om Stockholm.

Lättarbetad, miljövänlig och brandhärdig är tre ord som väl beskriver produkten FPS-brandskyddsmassa. Då materialet är tillverkat av naturlig gipssten i dess råaste form resulterar detta i en mycket ren och grön produkt som inte avger några emissioner vid varken process eller permanent form.

Inga allergiska reaktioner kan framkallas av FPS-brandskyddsmassa och materialet kan inte utgöra grogrund för biologiska påväxter som exempelvis mögel. Att den permanenta ytan besitter neutralt pH och har den tekniska förmågan att 'andas' gör FPS-brandskyddsmassa till ett naturligt och praktiskt val för miljövänlig komfort. Materialet är sedermera oorganiskt och diffusionsöppet vilket underlättar kombination med andra material då FPS-brandskyddsmassa minimerar risken för biologiska angrepp.

Finns även som FPS brandskyddsmoduler 100*600 och FPS Brandskyddsplatta 400*800, FPS-brandskyddspelare eller den form ni vill vi skall tillverka i vår verkstad i Rosersberg.
15 års produktgaranti.

Användningsområde

FPS-brandskyddsmassa är avsedd för brandtätning av vent-, rör- och kabelgenomföringar samt tom hål i brandcells begränsande bjälklag och väggar av massivt obrännbart material typ betong, lättbetong, tegel eller likvärdigt samt lättregelväggar typ gipsskivor på trä eller regelstomme. Vid gjutningsarbeten finns möjligheten att beställa säck/pall med FPS-brandskyddsmassa som härdar på 10 minuter som gör jobbet mycket lättare och tids effektivare. FPS-brandskyddsmassa är även godkänd för ljudtätning upp till 48db

Föreskrifter

Bestämmelser avseende anordnande till skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandcellsskiljande byggnadsdelar föreskrivs i boverkets byggregler (BBR).

Utförande/brandteknisk klass

Utförande och samhörande brandtekniska klasser, EI30-EI120 framgår av separata system- och montagebeskrivningar.

Underlag

Alla former av underlag som FPS-brandskyddsmassa skall appliceras på skall vara fast och fritt från smuts och damm. Exempel på underlag är betong, lättbetong, tegel, lättklinker och gipsskivor.

Blandning-applicering

Mät upp FPS torrpulver och tillsätt vatten enligt nedan
Blanda massan till en jämn konsistens.

Lös konsistens för ingjutning: 0.6-0.8 liter vatten per kg torrpulver.
Not: för fastare brandskyddsmassa beroende på annat appliceringssätt än ingjutning, tillsätt ytterligare torrpulver till önskad konsistens.

Håltagning- för nya kablar och rör

Nya hål i tätningen tas upp med träborr eller hålsåg. Efter ny kabel/rördragning tätas genomföringen med FPS-brandskyddsmassa.

Armering

Bärighet vid tätningar i bjälklag/schaktgjutning så klarar massan en tryckbelastning på 800kg/m² större än 1200x1200mm skall armeras. Om persontrafik förekommer skall tätningar större än 500x500mm armeras.

Ytbehandling

FPS brandskyddsmassa kan övermålas med de flesta förekommande färger då tätningarna är torra.

Skyddsåtgärder

FPS Brandskyddsmassa innehåller inga hälsoskadliga ämnen. Undvik att andas in damm. Vid kontakt med hud, tvätta med tvål och vatten. Vid stänk i ögonen, skölj med vatten så att materialet avlägsnas. Vid förtäring eller kvarstående besvär skall läkare kontaktas.

Tekniska data

Material:	1-komponents gipsbaserad obrännbar massa
Färg:	Vit
Arbetstemp:	lägst 5+ grader Celsius
Öppentid:	Färdigblandad massa bör förbrukas inom 30minuter
Densitet:	Ca 1000kg/m ³
PH-värde:	6.5 - 7.5
Tryckhållfasthet:	Ca 9 MPa
Värme- Konduktivitet:	Ej isolerande på kablar. Reduktion av märkström i kablar ej nödvändig
Beständighet:	God beständighet mot vatten, oljor och syror
Lagring:	12 månader i torrt utrymme. Datum står på undersidan av säcken. Vid längre lagringstid så blir "brinntiden" lite längre på massan.
Förpackning:	Papperssäck med plastinnerpåse
Toxiditet:	Innehåller inga vådliga ämnen(emissionstestat)
Breem och LEED	certifierad
Övrigt:	FPS brandskyddsmassa är gas, rök och vattentät samt ljudreducerande.
Tillverkare:	SMP Putsprodukter AB
Kontaktuppgifter:	Telefon: 08-59036165 info@smpputsprodukter.se
Adress:	Tallbacksgatan 11K 19572 Rosersberg

Då det råder varierande förhållanden och förutsättningar i varje enskilt fall av bruk med FPS-brandmassa kan SMP inte ansvara för annat än att informationen i detta produktblad är korrekt. Flertalet faktorer som ligger utanför SMPs ansvar, oavsett detta direkt påpekas eller ej, innefattar arbetsutförande, bearbetning, konstruktion, kombinationseffekter, lagring och lokala förhållanden.