

BRANDFOGMASSA FIRE-BOND ACRYLIC I PROFESSIONAL

För brandfogar i väggar. Brandklassning upp till EI 120.

Produktbeskrivning

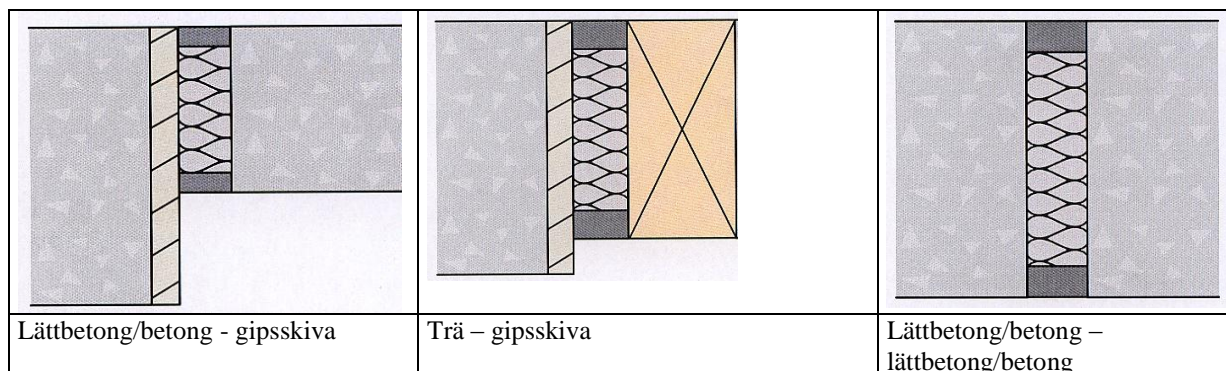
FIRE-BOND Acrylic I är en vattenburen akrylmassa med värmesvällande egenskaper. Den torkar till en halvflexibel fogmassa för brandklassade fogar i byggnader, brandklass upp till EI 120. Fogmassan är lättapplicerad med hand eller tryckluftsspruta. Typgodkännandebevis 0046/07.

Användningsområde

- Tätning av fogar i brandklassade väggar.
- För betong, lättbetong, murverk, trä, gipsskivor.
- Väggtjocklek > 50 mm
- Fogdjup min. 10 mm, fogbredd max. 15 mm
- FIRE-BOND Acrylic I kan appliceras på olika bottningsmaterial: stenull och keramisk ull; se typgodkännandet.

Tekniska data

Egenskaper före applicering	
Materialtyp	Akrylmassa
Färg	Gråaktig
Konsistens	Mjuk smidig massa
Densitet	ca 1500 kg/m ³
Appliceringstemperatur	+5°C till +40°C
Rengöringsmedel	Vatten
Förpackning	0,3 ltr patron
Pinningsvätska	Vatten med lite tvål
Verktyg	Skelettspruta, tryckluftspruta
Lagringstid	12 månader vid +5°C till +25°C
Egenskaper efter applicering	
Klibbfri yta	ca 10 min vid 23°C, 50% RF.
Torkning	ca 1 mm per dygn
Rörelseupptagning	± 7,5%
Temperaturbeständighet	-20°C till +75°C
Åldringsbeständighet	Mycket god mot ozon och UV-ljus.
Övermålningsbar	Bör inte övermålas. Kan gynna brandspridning.



Typgodkända fogar

Placering fog	Max. fogbredd (mm)	Min tjocklek byggdel (mm)	Min. fogdjup (mm)	Bottningsmaterial	Brandteknisk klass
lättbetong/betong - gips	15	50	2 x 10	Stenull: Paroc FPY 1, Insulfrax S Blanket	E 120 EI 90
trä - gips	15	95	2 x 10	Stenull: Paroc FPY 1, Insulfrax S Blanket	EI 120
lättbetong/betong - lättbetong/betong	15	80	2 x 10	Stenull: Paroc FPY 1, Insulfrax S Blanket	EI 120

Förklaring: tex lättbetong/betong - lättbetong/betong EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Betong: Vägg av betong, lättbetong, tegel eller motsvarande
 Trä: Träregel 95x45 mm
 Gips: 15 mm gipsskiva

Arbetsbeskrivning

Förbehandling av fogytor.

Alla ytor måste vara torra och fria från fett och damm. Rengör porösa ytor som betong, tegel, murbruk etc mekaniskt med en stålborste.

Bottningsmaterial

Brandfogskonstruktion ska alltid bestå av ett obrännbart bottningsmaterial (tex stenull) samt fogmassa. Är fogen djupare än 70 mm ska stenullsremsan vikas dubbel.

- Stenull: Paroc FPY 1 Brandtät. Drevningsremsans bredd ska vara 70 mm och tjockleken 30 mm med en okomprimerad densitet lägst 30 kg/m³
- Keramisk ull: Insulfrax S Blanket

Fogdimensionering

Se tabell ovan.

Applicering

När fogen är rengjord och bottningsmaterialet monterat appliceras fogmassan med en fogpistol. För dimensioner se tabellen. Den bästa vidhäftningen uppnås när fogen fylls väl vid sprutningen utan luftfickor och fogytan sedan tryckes till vid pinningsen, så att materialet får full kontakt med anläggningsytorna.

Pinning

Pinna fogen omedelbart efter applicering för att säkra full kontakt och täthet mot fogsidorna. Pinna fogen med en fogpinne doppad i mild tvållösning. Se noga till att tvållösningen inte kommer mellan fogsidan och fogmassan.

Fogen är klubbfri efter ca 7 minuter, en fullständig torkning uppnås efter 5-10 dagar beroende av fogens tjocklek. Luftens fuktighet och temperatur påverkar torkningen.

Avlägsna allt överskott av fogmassan vid sidan av fogen och på redskapen innan den härdat. Torkad fogmassa avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning rekommenderas inte eftersom normal färg kan gynna eventuell brand.

Underhåll

Om fogytan är skadad ska fogmassan avlägsnas helt, rengör och förbered fogen enligt instruktioner under punkten Förbehandling av fogytor.

Bostik Fire-Bond Acrylic I uppfyller EN 1366-4:2006, EN 1363-1:1999 och i tillämpliga delar EN 1363-2:1999. Testerna redovisas i SP rapport P804809. Resultatet av testerna redovisas i tabellen.