

# FIRE-BOND ACRYLIC I PRO

## Produktbeskrivelse

Enkomponent vannbasert akrylfugemasse som sveller i varme. Den tørker til en halvflexibel fugemasse for brannklassifiserte tetninger i bygg, brannklasse opp til EI 120. Fugemassen er lett å applisere med hånd eller trykkluftsprøyte. Fugemassen spesielle konsistens gjør tilstrykning og glatting enkel. Produktdokumentasjon SINTEF 030-0236.

Bostik FIRE-BOND ACRYLIC oppfyller EN 1366-4:2006, EN 1363-1:1999 og i deler EN 1363-2:1999. Testene vises i SP rapportene P602692 A og B. Resultatet av testene finnes i tabellen under.

## Anvendelsesområde

En brannklassifisert fugemasse for brannkonstruksjoner som skal oppfylle brannkrav vedrørende brannsikkerhet i tetninger og bevegelsesfuger samt for gass og røyktetting.

## Arbeidsbeskrivelse

En brannfugekonstruksjon skal alltid bestå av mineralull som bunnfylling samt fugemasse. Mellomleggets bredde skal være 70 mm og tykkelsen 30 mm med en ukomprimert densitet minst 30 kg/m<sup>3</sup>. (Hardpakket). Er fugen dypere enn 70 mm skal steinullen vikes dobbel. Fugens dimensjon må følge tabellen

(testdimensjonene fra SP).

Forbehandling av fugeoverflatene. Alla flater må være tørre, rene og frie for fett. Avskallet maling på metall og tre er uegnet som underlag.

Fugedimensjonering  
Se tabellen over. Forklaring til fugetabellen: eks. Betong/Betong EI 120 betyr at konstruksjonen tetter mot lekkende brannrøyk (Integritet) (E) og isolerer mot varme-(varmegjennomgangen) (I) i 120 minutter.

Påføring  
Når fugen er rengjort og mineralull montert påføres fugemassen med en fugepistol. For dimensjoner se tabellen. Den beste vedheften oppnås når fugen fylles godt ved påføringen uten luftlommer og fugeoverflaten deretter trykkes til ved glattingen, så at materialet får full kontakt med sideflatene.

Glatting  
Glatt fugen umiddelbart etter påføring for å sikre full kontakt og tetthet mot fugesidene. Glatt fugen med en fugepinne dyppet i mild såpeløsning. Pass på at såpeløsningen ikke kommer mellom fugesiden og fugemassen. Etter ca 7 minutter er fugemassen klebefri. En

fullstendig utharding oppnås etter 5-10 dager avhengig av fugens tykkelse. Luftens fuktighet og temperatur påvirker herdingen.

Rengjøring  
Fjern overskytende fugemasse ved siden av fugen og på fugeutstyret innen den har herdet. Herdet fugemasse fjernes mekanisk.

Overmaling  
Overmalning anbefales ikke siden vanlig maling kan øke brannspredningen.

Underhold  
Om fugeoverflaten er skadet men vedheften er god kan man skjære bort den skadede fugen og fuge på nytt. Om vedheften er påvirket, fjern fugemassen helt, rengjør og forbred fugging i henhold til instruksjoner under punktet Forbehandling av fugeoverflatene.

## Arbeidsbeskyttelse

Produktinnhold er etter gjeldende rett, ikke klassifisert med en helse- eller brannfare. For ytterligere informasjon, vennligst se HMS-datablad.

## Tekniske data

### Egenskaper før påføring

Materialtype	Akrylmasse
Konsistens	Myk smidig masse
Herdesystem	Fordampning av vann
Densitet	ca 1,5 kg/l
Arbeidstemperatur	+5 til +40°C
Rengjøringsmiddel	Vann
Brannfarlig	Nei
Lagringstid	24 måneder ved +5 til +25°C
Forpakning	0,3 ltr patron
Glattemiddel	Rent vann med litt såpe (eks Zalo)
Påføringsverktøy	Skjelettsprøyte, trykkluft- eller elektrisk sprøyte

### Egenskaper etter påføring:

Klebefri overflate	ca 7 min ved 23°C, 50%RF.
Tørkning	ca 1 mm pr døgn
Bevegelsesopptak	±7,5 %

### Ansvarsfraskrivelse

De tekniske data vi henviser til også våre anvisninger og anbefalinger, er alle basert på et stort antall forsøk og på vår erfaring. De er egnet for å hjelpe forbrukeren til å finne den enkleste arbeidsmetoden og få best mulig resultat. Da forbrukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultat som oppnås ved bruk av produktet.

Temperaturbestandighet

-20 till +75°C

Overmalningsbar

Bør ikke overmales. Kan øke brannspredningen.

**Fugedimensjonering**

<b>Maks Fugebredde:</b>	<b>Minimum tetting</b>	<b>Brannklasse</b>
15 mm: Betong/gips	10 mm fra begge sider og 50 mm mellomlegg	EI 60/ E 90
15 mm: Betong/Betong	10 mm fra begge sider og 80 mm mellomlegg	EI 120
15 mm: Gips/Tre/Betong	10 mm fra begge sider og 95 mm mellomlegg	EI 90

**Bostik A/S**

Leif Weldingsvei 10, NO-3208 Sandefjord

Tel. 69 19 06 00

A company of TOTAL

[www.bostik.no](http://www.bostik.no)**Ansvarsfraskrivelse**

De tekniske data vi henviser til også våre anvisninger og anbefalinger, er alle basert på et stort antall forsøk og på vår erfaring. De er egnet for å hjelpe forbrukeren til å finne den enkleste arbeidsmetoden og få best mulig resultat. Da forbrukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultat som oppnås ved bruk av produktet.