

**Produktinformation:**

# Fire Guard A+ 566

**Professionel brandhæmmende acrylfugemasse****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Guard A+ 566 er en plastisk vandbaseret acrylfugemasse. Anvendes i forbindelse med passiv brandsikring af fuger omkring rørgennemføringer igennem væg og etageadskillelse. Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger af Fire Guard A+ 566 opnå brandklassifikationen EI 120 min.

Fire Guard A+ 566 ekspanderer ved opvarmning og tætnet derfor effektivt imod røg, gas og ild.

Fire Guard A+ 566 indeholder ingen organiske opløsningsmidler, halogener eller asbest.

Fire Guard A+ 566 er testet iht. EN 1366-3: 2009, brandgennemføringer.



Medlem af FO Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

**Fysiske / kemiske data:****Fugemasse:**

Type: Vandbaseret acrylfugemasse  
 Farve: Hvid  
 Fungicidbehandlet: Nej  
 Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse  
 Vægtfylde: ca. 1,6 kg/liter  
 Holdbarhed: 18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

**Emballage:**

| Varenummer | Størrelse     | DB-nummer |
|------------|---------------|-----------|
| 56632      | 300 ml patron | 1643325   |

**Afhærdet fugemasse:**

Overmalbar: Fireguard A+ 566 brandklassificeringen er opnået uden overmaling, dog er fugen overmalbar.

Temperaturbestandighed: Fugen er fuldt funktionsdygtig fra -25 °C til +80 °C. I tilfælde af brand vil fugen kunne tåle højere temperaturer i henhold til brandklassifikationen for den pågældende konstruktion.

Vandbestandighed: Tåler fugt, men er ikke vandbestandig.

UV-bestandighed: God.



**Brugsanvisning:**

*Dimensionering af fugen:* Se tabel 01 på side 3.

*Forberedelse af materialer:* Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler.

*På porøse overflader (f.eks. beton) kan der med fordel primes med en fortyndet blanding af fugemasse plus vand (ca. 1:1).*

*Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.*

*Anvendelsestemperatur:* Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C.

*Påføring:* Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluft pistol.

*Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en vandmættet fugepind, en våd svamp eller en våd klud umiddelbart efter påføring.*

*Da fugemassen er vandbaseret, bør den ikke påføres udendørs i regn eller hvis der forventes regn inden massen er tilstrækkelig hærdet*

*Hærdning:* Hindedannelse: ca. 15 minutter ved 23 °C og 50 % RF.  
Gennemhærdet: 3 - 7 dage, afhængig af fugens størrelse, luftfugtighed og temperatur.  
Fugemassen hærdet langsommere ved lavere temperaturer og højere luftfugtighed.

*Rengøring:* Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes - med varmt vand.  
Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.  
Hænder og hud vaskes med vand og sæbe

**Sikkerhed:**

Se produktets sikkerhedsdatablad.

## Brandteknisk klassifikation:

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-3: 2009, brandgennemføringer. Det påhviler **ALTID** brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene.

Forudsætninger for tabellen er følgende,

- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 100 mm.
- Fuger i lette gipspladevægge med en tykkelse på mindst 100 mm
- Alle gennemføringer udføres på minimum to lags gipsplade, murværk og beton med densitet på min. 600 kg/m<sup>3</sup>.

Brandlukningen må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel.

Alle fuger udføres med på bagstopning af keramisk isolering/stenuld med densitet mindst 45 kg/m<sup>3</sup>.

### Vægge:

Tabel 01

|                  |   | Udvalgte installationsgennemføringer |           |  |                |               |             |        |
|------------------|---|--------------------------------------|-----------|--|----------------|---------------|-------------|--------|
|                  |   | Gennemføringsmateriale               | Fugedybde | Bagstop                                  | Integritet [E] | Isolering [I] | Samlet [EI] | Skitse |
| Fuge 10 – 30 mm  | Elkabler ≤ 21 mm                        |                                      | 25 mm     | Stenuld                                  | 120            | 90            | <b>90</b>   |        |
|                  | Elkabler > 21 - 50 mm                   |                                      | 25 mm     | Uden                                     | 90             | 60            | <b>60</b>   |        |
|                  | Perforeret kabelbakke 50 mm             |                                      | 25 mm     | Stenuld                                  | 120            | 90            | <b>90</b>   |        |
|                  | PVC-rør op til 40 mm, 3 mm godstykkelse |                                      | 25 mm     | Uden                                     | 120            | 120           | <b>120</b>  |        |
|                  |   | Gennemføringsmateriale               | Fugedybde | Bagstop                                  | Integritet [E] | Isolering [I] | Samlet [EI] | Skitse |
| 180 * 180 mm hul | Elkabler ≤ 21 mm                        |                                      | 20 mm     | Keramisk fx stenuld 45 kg/m <sup>3</sup> | 120            | 120           | <b>120</b>  |        |
|                  | Kabler > 21 - 80 mm                     |                                      |           |  | 90             | 60            | <b>60</b>   |        |
|                  | 100 mm kabelbundter                     |                                      |           |  | 120            | 120           | <b>120</b>  |        |
|                  | Enkelt kabel op til 27 mm               |                                      |           |  | 120            | 60            | <b>60</b>   |        |
|                  | Ikke-isolerede stål/kobberrør ≤ 16 mm   |                                      |           |  | 120            | 120           | <b>120</b>  |        |
|                  | Blankt hul                              |                                      |           |  | 120            | 120           | <b>120</b>  |        |

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK

TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75