

## Produkt Information:

# Fire Guard A 565

**Professionel brandhæmmet acrylfugemasse****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Guard A 565 er en plastisk vandbaseret acrylfugemasse udviklet til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter. Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger konstrueret med Fire Guard A 565 opnå brandklassifikationen EI 240 min.

Fire Guard A 565 ekspanderer ved opvarmning og tætnet derfor effektivt imod røg, gas og ild.

Fugemassen kan efter hærdning optage bevægelser på op til +/- 10 %.

Fire Guard A 565 indeholder ingen organiske opløsningsmidler, phthalater, halogener eller asbest.

Fire Guard A 565 er testet i.h.t. BS EN 1366-4: 2010. For fugekonstruktioner hvori Fire Guard A 565 er testet, se side 3.



Fire Guard A 565 anvendes i forbindelse med passiv brandsikring af fuger omkring f.eks. vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter m.m.



Medlem af Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

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

Type: Vandbaseret acrylfugemasse  
 Farve: Hvid  
 Fungicidbehandlet: Nej  
 Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse  
 Vægtfylde: ca. 1,5 kg/liter  
 Emballage:

Varenr.	Størrelse.	TUN-nr.
56532	300 ml patron	1268865
56562	600 ml pose	1650723

Holdbarhed: Minimum 24 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

**Afhærdet fugemasse:**

Overmalbar: Fire Guard 565 brandklassifikation er opnået uden overmaling.  
 Elasticitet: +/- 10 %  
 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 side 3.
- Forberedelse af materialer:** Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Fire Guard A 565 er brandmodstandstestet på stål, beton og træ.
- På porøse overflader (f.eks. beton) kan der med fordel primes med en fortyndet blanding af fugemasse + 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, våd svamp eller våd klud umiddelbart efter påføring.
- Hærdning:** Hindedannelse: ca. 15 minutter ved 23 °C og 50 % RF.  
Gennemhærdet: 3 - 7 dage, afhængig af fugens størrelse, luftfugtighed og temperatur.  
Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og højere luftfugtighed.
- Rengøring:** Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes - med f.eks. varmt vand.  
Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.  
Hænder og hud vaskes med vand og sæbe

## **Sikkerhed:**

- Sundhedsfareklasse:** Ingen
- Brandfareklasse:** Ingen

For yderligere oplysninger om sikkerhed henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

**Brandteknisk klassifikation:****Lineære fugelukninger:**

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og brandlukningen opfylder brandkravene. Fælles for alle materialer er at de som minimum skal have samme brandklassifikation som brandlukningen. Hvor intet andet nævnt, skal forholdet imellem fugebredde og fugedybde være 2:1.

Alle fuger er bygget op med PE bagstop 980.

\*Bagstop 980 anvendes i en dimension som er cirka 25 % større end fugebredden

**Vægge:**

Oversigten er gældende for fuger i vægge af beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 150 mm.

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge
Beton - Beton	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 120 min
Beton - Beton	30 - 50 mm	2:1	PE	EI 240 min
Beton - Træ	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 60 min
Beton - Træ	30 - 49 mm	2:1	PE	EI 90 min
Beton - Træ	50 mm	2:1	PE	EI 120 min
Beton - Stål	12 mm	2:1	PE	EI 60 min
Beton - Stål	13 - 29 mm	2:1	PE	EI 60 min
Beton - Stål	30 - 49 mm	2:1	PE	EI 90 min
Beton - Stål	50 mm	2:1	PE	EI 120 min

**Etageadskillelser/dæk:**

Beton, letbeton, murede konstruktioner med en tykkelse på mindst 150mm.

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Enkeltfuge
Beton - Beton	12 mm	2:1	PE	EI 120 min
Beton - Beton	13 - 50 mm	2:1	PE	EI 60 min
Beton - Stål	12 - 50 mm	2:1	PE	EI 30 min