

**Produktinformation:**

# Fire Guard A 565

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

Fire Guard A 565 er en plastisk vandbaseret acrylfugemasse udviklet til passiv brandsikring af indendørs lineære fuger omkring vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter.

Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger konstrueret med Fire Guard A 565 opnå brandklassifikationen EI 300 min.

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

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

Fire Guard A 565 er testet iht. EN 1366-4: 2010 til **lineær fugeforsegling**.

Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri.



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:	Minimum 18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

**Emballage:**

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

**Hærdet fugemasse:**

Overmalbar: Fire Guard A 565 brandklassifikation 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 og 02 på 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 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, 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:**

Se produktets sikkerhedsdatablad.

## Brandteknisk klassifikation:

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4: 2010, lineær fugeforsegling. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene. Hvor intet andet er nævnt bør det tilstræbes at dimensionere fugebredde og fugedybde i forholdet 2:1.

Forudsætninger for tabellerne er følgende,

- Fuger i homogene vægge af gipsplader, letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 100 mm.
- Fuger mod blødt træ, hårdt træ og stål med en tykkelse på mindst 100 mm.
- Fuger ved etageadskillelser/dæk af beton, letbeton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm.

Brandlukningen må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel.

Alle fuger er bygget op med PE bagstop 980.

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

## Vægge:

Gældende for fuger i vægge af gipsplader, beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 100 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge
Beton - Beton	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 300 min
Beton - Beton	30 - 50 mm	2:1	PE	EI 210 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 90 min
Beton - Stål	12 mm	2:1	PE	EI 120 min
Beton - Stål	13 - 29 mm	2:1	PE	EI 120 min
Beton - Stål	30 - 49 mm	2:1	PE	EI 120 min
Beton - Stål	50 mm	2:1	PE	EI 120 min

## Etageadskillelser/dæk:

Gældende for fuger i adskillelser af beton, letbeton og murede konstruktioner med en tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Enkeltfuge	Dobbeltfuge
Beton - Beton	12 - 20 mm	2:1	PE	EI 90 min	EI 120 min
Beton - Beton	21 - 50 mm	2:1	PE	EI 90 min	EI 210 min
Beton - Stål	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 120 Min	
Beton - Stål	30 - 50 mm	2:1	PE	EI 90 min	
Beton - Træ	12 - 50 mm	2:1	PE	EI 30 min	

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