

**Produktinformation:**

# Fire Guard A 565

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

Fire Guard A 565 er en phthalaterfri acrylfugemasse anvendes til passiv brandsikring af indendørs lineære fuger omkring vinduer, døre, i væg og etageadskillelse.

Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger konstrueret med Fire Guard A 565 opnå brandklassifikationen EI 120 min.

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

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

Produktet er en deklareret vare i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) for Nybyggeri generation 3 & 4.

Medlem af  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.  
 Brandklasse: Iht. ETA 20/0459  
 Lydreduktionsindeks:  $R_w$  63 dB, ved enkeltsidet fuge i bredde  $\leq$  60 mm og fugedybde 15 - 25 mm.

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:* For lineære fugeforsegling i væg/etagedæk: se tabel 01, 02, 03 og 04 på side 3.
- Forberedelse af materialer:* Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler
- På porøse overflader af fx gips og beton kan der med fordel primes med en fortyndet blanding af fugemasse og 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.
- Begrænsning:* Bør ikke anvendes til fuger i vådrum og fuger med store bevægelser.
- Anvendelsestemperatur:* Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C.
- 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 for lineær fugeforsegling: test iht. EN 1366-4: 2010.

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4: 2010, lineær fugeforsegling.

En brandlukning må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel, det er vigtigt at den udførende sikrer sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene

### Forudsætninger for tabellerne er følgende:

- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 100 mm og en densitet på minimum 650 kg/m<sup>3</sup>.
- Fuger i gipspladevægge med tykkelse på mindst 120 mm.
- Fuger ved etageadskillelser/dæk af beton eller letbeton med en tykkelse på mindst 150 mm og en densitet på minimum 650 kg/m<sup>3</sup>.

### Brand-bagstopning:

\*Til fuger der er fuget på PE bagstop, anvendes Fugebund 980 i en dimension som er cirka 25 % større end fugebredden. Hvor PE bagstop er anvist, kan det, hvis ønsket, erstattes med keramiskuld, glasuld eller stenuld

### Vægge:

Gældende for fuger i konstruktion af beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge	ETA 20/0459
Beton - Beton	0 - 60 mm	min. 20 mm	PE	EI 120 min	Lukning A1.4

### Vægge:

Gældende for fuger i gipsvægskonstruktion mod beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 120 mm.

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop	Dobbeltfuge	ETA 20/0459
Beton - Gips/stålrigel	0 - 20 mm	min. 25 mm	Stålrigel	EI 120 min	Lukning A1.1

### Vægge:

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

Tabel 03

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Enkeltfuge	ETA 20/0459
Beton - Beton	0 - 50 mm	25 mm	PE	EI60	Lukning A1.3

### Etageadskillelser/dæk:

Gældende for fuger i konstruktion af letbeton og beton med en tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 04

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge	ETA 20/0459
Beton - Beton	0 - 60 mm	min. 20 mm	PE	EI 120 min	Lukning A1.6
Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Enkeltfuge	ETA 20/0459
Beton - Beton	0 - 20 mm	min. 10 mm	PE	EI 45 min	Lukning A1.5
Beton - Beton	0 - 50 mm	min. 25 mm	PE	EI 90 min	Lukning A1.5
Beton - Stål	0 - 50 mm	min. 50 mm	PE	EI 90 min	Lukning A1.5
Beton - Træ	0 - 50 mm	min. 50 mm	PE	EI 45 min	Lukning A1.5

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