

**Produktinformation:**

# Fire Guard A 565

**Professionel brandhämmande acrylfogmassa****Produktbeskrivning & användning:**

Fire Guard A 565 är en plastisk vattenbaserad acrylfogmassa, utvecklad för passiv brandsäkring av linjära fogar kring fönster, dörrar, lätta skiljeväggar, golv och tak.

Vid bestämda fog konstruktioner kan fogar konstruerade med Fire Guard A 565 uppnå brandklassifikation EI 300 min.

Fire Guard A 565 expanderar vid uppvärmning och tätar därför effektivt mot rök, gas och eld.

Fire Guard A 565 innehåller inga organiska lösningsmedel, ftalater, halogener eller asbest.

Fire Guard A 565 är testad enligt **EN 1366-4: 2010, linjära fogar**.

Produkten är registrerad i Byggdatabasen för produkter som kan användas i Svanenmärkt bygge.

**Fysikaliska / Kemiska data:****Fogmassa:**

Typ:	Vattenbaserad acrylfogmassa
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotropisk massa
Densitet:	ca 1,6 kg/liter
Hållbarhet:	Minimum 18 månader i öppnat emballage vid torr och sval förvaring.

**Förpackning:**

Artikelnummer	Kulör	Emballage
56532	Vit	300 ml patron
56562	Vit	600 ml påse

**Härdad fogmassa:**

Övermålningsbar:	Fire Guard 565 brandklassifikationer är uppnådda utan övermålning.
Temperaturbeständighet:	Fogen är fullt funktionsduglig från -25 °C till +80 °C. I uppkomst av brand tål fogen högre temperaturer m.h.t brandklassifikationen för den gällande konstruktionen.
Vattenbeständighet:	Tål fukt, men är inte vattenbeständig.
UV-beständighet:	God.



## **Bruksanvisning:**

- Dimensionering av fogen:* Se tabell 01 och 02 på sida 3.
- Förberedning av underlag:* Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Fire Guard A 565 är brandmotståndstestad på stål, betong och trä.
- Porösa ytor (t.ex. betong) kan det med fördel primas med en förtunnad blandning av fogmassa + vatten (ca 1:1).
- Då det i praxis kan förekomma variationer i olika material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas - särskilt större arbeten.
- Användningsförhållanden:* Kan appliceras vid temperaturer mellan +5°C till +40°C.
- Applicering:* Patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv, varefter fogspetsen skärs av med ett snett snitt som ska vara lite mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med hjälp av hand- eller trycklufts pistol.
- Fogen trycks på plats och glättas noggrant med en såpvattenmättad fogpinne, omedelbart efter applicering.
- Härdning:* Skinnbildning: ca 15 minuter vid 23°C och 50 % RF.  
Härdning: 3 - 7 dagar, beroende på fogens storlek, luftfuktighet och temperatur.  
Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och högre luftfuktighet.
- Rengöring:* Verktyg rengörs och fogmassa avlägsnas med Wipes 915 eller varmt vatten.  
Härdad fogmassa kan enbart avlägsnas mekaniskt.  
Händer och hud tvättas med tvål och vatten

## **Säkerhet:**

Se produktens säkerhetsdatablad.

## Brandteknisk klassifikation:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-4: 2010, linjära fogar. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till den lokala brandmyndigheten att försäkra sig om produkten och brandtätningen uppfyller brandkraven. Gemensamt för alla material är att de som minimum ska ha samma brandklassifikation som brandtätningen. Där inget annat anges, ska förhållandet mellan fogbredd och fogdjup vara 2:1.

Förutsättningarna för tabellerna är följande:

- Fogar i homogena väggar av gipsskivor, lättbetong, betong eller murverk med en tjocklek av minst 100 mm
- Fogar till olika träslag och stål med en tjocklek av minst 100 mm
- Fogar i separationer/däck av betong, lättbetong, murverk med en tjocklek av minst 150 mm

Brandförslutningar får inte försämra brandbeständigheten hos den klassificerade byggnadsdelen

Alla fogar utförs med PE Fogband/bottningslist 980.

Fogband 980 används i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredden

## Väggar:

Översikten gäller för fogar i väggar av gipsskivor, betong, lättbetong eller mursten med en tjocklek på minst 100 mm.

Tabell 01

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning *	Dubbelfog
Betong - Betong	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 300 min
Betong - Betong	30 - 50 mm	2:1	PE	EI 240 min
Betong - Trä	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 60 min
Betong - Trä	30 - 49 mm	2:1	PE	EI 90 min
Betong - Trä	50 mm	2:1	PE	EI 90 min
Betong - Stål	12 mm	2:1	PE	EI 120 min
Betong - Stål	13 - 29 mm	2:1	PE	EI 120 min
Betong - Stål	30 - 49 mm	2:1	PE	EI 120 min
Betong - Stål	50 mm	2:1	PE	EI 120 min

## Våningsplan/däck:

Översikten gäller för fogar i däck av betong, lättbetong, murade konstruktioner med en tjocklek på minst 150 mm.

Tabell 02

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Enkelfog	Dubbelfog
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 - Trä	12 - 50 mm	2:1	PE	EI 30 min	

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK

TEL: 046-570 70 – INFO@DANALIM.SE