

**Produktinformation:**

# Fire Guard A+ 566

**Professionell brandhämmande akrylfogmassa****Produktbeskrivning & användning:**

Fire Guard A+ 566 är en vattenbaserad plastisk akrylfogmassa. Används vid passiv brandtätning av fogar kring rörgenomföringar genom väggar och mellan våningsplan.

Vid vissa konstruktioner kan fogar med Fire Guard A+ 566 uppnå brandklass EI 120 min.

Fire Guard A+ 566 expanderar vid uppvärmning och tätar därför effektivt mot rök, gas och eld.

Fire Guard A+ 566 innehåller inga organiska lösningsmedel, halogener eller asbest.

Fire Guard A+ 566 är testad enligt EN 1366-3:2009, **brandgenomföringar**.



Medlem av  SFR Svenska Fogbranschens Riksförbund.

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

Typ:	Vattenbaserad akrylfogmassa
Kulör:	Vit
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotrop massa
Densitet:	ca 1,6 kg/liter
Hållbarhet:	18 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.
Förpackning:	

Artikelnummer	Emballage
56632	300 ml patron

**Härdad fogmassa:**

Övermålningsbar:	Brandklassningen för Fire Guard A+ 566 uppnås utan övermålning. Fogmassan kan dock målas över.
Temperaturbeständighet:	Fogen är fullt funktionsduglig från -25°C till +80°C. I händelse av brand tål fogen högre temperaturer enligt brandklassningen för gällande konstruktion.
Vattenbeständighet:	Tål fukt men är inte vattenbeständig.
UV-beständighet:	God.



**Bruksanvisning:**

- Dimensionering av fogen:* Se tabell 01 på sida 3.
- Förberedelser av underlag:* Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.
- Porösa ytor t.ex. betong kan med fördel primas med en förtunnad blandning av fogmassa och vatten (ca 1:1).
- Då det i praktiken kan förekomma variationer i olika material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas - särskilt vid större arbeten.
- Användningstemperatur:* Kan appliceras vid temperaturer från +5°C till +40°C.
- Applicering:* Skär av patronens skruvtopp med en vass kniv. Skär därefter till fogspetsen med ett snett snitt, som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluftspistol.
- Tryck fogen på plats och glätta noggrant med en vattenmättad fogpinne, våt svamp eller våt trasa direkt efter applicering.
- Eftersom fogmassan är vattenbaserad bör den inte appliceras utomhus i regn eller om det förväntas regn innan massan är tillräckligt härdad.
- Härdning:* Skinnbildning: ca 15 minuter vid 23°C och 50 % RF.  
Genomhärdning: 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 varmt vatten. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud tvättas med Dana Wipes 915 eller tvål och vatten.
- För upplysningar om säkerhet hänvisas till produktens säkerhetsdatablad.

## Brandteknisk klassificering:

Följande fogkonstruktioner har testats enligt EN 1366-3:2009, brandgenomföringar. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till lokal brandmyndighet, att försäkra sig att produkt och fogkonstruktioner uppfyller brandkraven.

Förutsättningarna för tabellen är följande,

- Fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller murverk med en tjocklek av minst 100 mm.
- Fogar i lätta innerväggar av gipsskivor med en tjocklek av minst 100 mm.
- Alla genomföringar utförs medminst 2 skikt gipsskivor, murverk och betong med densitet på minst 600 kg/m<sup>3</sup>.

Brandförlutningar får inte försämra brandbeständigheten hos den klassade byggnadsdelen.

Alla fogar utförs med bottningslist av keramisk isolering/stenull med en densitet på minst 45 kg/m<sup>3</sup>.

## Väggar:

Tabell 01

		Utvalda installationsgenomföringar					Skiss
		Genomföringsmaterial	Fogdjup	Bottningslist	Integritet [E]	Isolering [I]	
Fogar 10 – 30 mm	Elkablar ≤ 21 mm	25 mm	Stenull	120	90	<b>90</b>	
	Elkablar > 21 - 50 mm	25 mm	Ingen	90	60	<b>60</b>	
	Perforerad kabelkanal 50 mm	25 mm	Stenull	120	90	<b>90</b>	
	PVC-rör upp till 40 mm, 3 mm godstjocklek	25 mm	Ingen	120	120	<b>120</b>	
180 * 180 mm hål	Genomföringsmaterial	Fogdjup	Bottningslist	Integritet [E]	Isolering [I]	Totalt [EI]	Skiss
	Elkablar ≤ 21 mm	20 mm	Keramisk t ex stenull 45 kg/m <sup>3</sup>	120	120	<b>120</b>	
	Kablar > 21 - 80 mm			90	60	<b>60</b>	
	100 mm kabelbuntar			120	120	<b>120</b>	
	Enkel kabel upp till 27 mm			120	60	<b>60</b>	
	Oisolerade stål/kopparrör ≤ 16 mm			120	120	<b>120</b>	
Blankt hål	120			120	<b>120</b>		

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

Fire Guard A+ 566 - Reviderat 2020-04-17 - Sida 3/3