

Produktinformation:

Fire Guard A+ 566

Professionel brandhæmmende acrylfugemasse

Produktbeskrivelse & anvendelse:

Fire Guard A+ 566 er en vandbaseret acrylfugemasse. Anvendes i forbindelse med passiv brandsikring af fuger omkring rørgennemføringer igennem væg og etageadskillelse.

Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger af Fire Guard A+ 566 opnå brandklassifikationen EI 120 min.

Fire Guard A+ 566 ekspanderer ved opvarmning og tætner derfor effektivt imod røg, gas og ild.

Fire Guard A+ 566 indeholder ingen phthalater, organiske opløsningsmidler, halogener eller asbest.

Fire Guard A+ 566 er testet iht. **EN 1366-3: 2009, brandgennemføringer**.

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

Emballage:

Varenr.	Størrelse	DB-nr.
56632	300 ml patron	1643325
56662	600 ml pose	2488782

Hærdet fugemasse:

Overmalbar: Fireguard A+ 566 brandklassificeringen 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 på side 3.

Forberedelse af materialer: Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler.

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, en våd svamp eller en våd klud umiddelbart efter påføring.

Da fugemassen er vandbaseret, bør den ikke påføres udendørs i regn eller hvis der forventes regn inden massen er tilstrækkelig hærdet

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 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 1366-3: 2009, brandgennemføringer. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene.

Forudsætninger for tabellen er følgende,

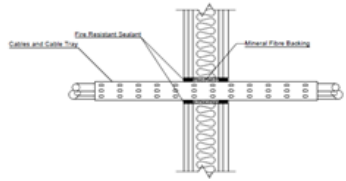
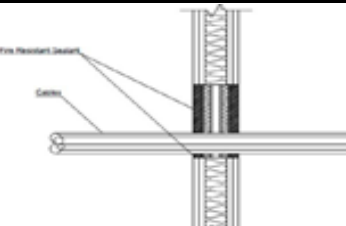
- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 100 mm.
- Fuger i lette gipspladevægge med en tykkelse på mindst 100 mm
- Alle gennemføringer udføres på minimum to lags gipsplade, murværk og beton med densitet på min. 600 kg/m³.

Brandlukningen må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel.

Alle fuger udføres med på bagstopning af keramisk isolering/stenuld med densitet mindst 45 kg/m³.

Vægge:

Tabel 01

Udvalgte installationsgennemføringer							Skitse
	Gennemføringsmateriale	Fugedybde	Bagstop	Integritet [E]	Isolering [I]	Samlet [EI]	
Fuge 10 – 30 mm	Elkabler ≤ 21 mm	25 mm	Stenuld	120	90	90	
	Elkabler > 21 - 50 mm	25 mm	Uden	90	60	60	
	Perforeret kabelbakke 50 mm	25 mm	Stenuld	120	90	90	
	PVC-rør op til 40 mm, 3 mm godstykkelse	25 mm	Uden	120	120	120	
	Ikke-isolerede stål/kobberrør ≤ 15 mm	≥ 12 mm	Stenuld	90	60	60	
180 * 180 mm hul	Gennemføringsmateriale	Fugedybde	Bagstop	Integritet [E]	Isolering [I]	Samlet [EI]	
	Elkabler ≤ 21 mm	20 mm	Keramisk fx stenuld 45 kg/m ³	120	120	120	
	Kabler > 21 - 80 mm			90	60	60	
	100 mm kabelbundter			120	120	120	
	Enkelt kabel op til 27 mm			120	60	60	
	Blankt hul			120	120	120	

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