

**Produktinformation:**

# Fire Guard S 564

**Professionel brandhæmmende siliconefugemasse****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

*Fire Guard S 564 er en neutral 1-komponent siliconefugemasse*

*Fire Guard S 564 danner en højelastisk fuge, som kan optage bevægelser på op til +/-25 % af fugens bredde.*

*Fire Guard S 564 kan opnå brandklassifikationen EI 240 i visse fugekonstruktioner.*

*Anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter. Kan anvendes både inde og ude, Fugemassen er let bearbejdelig og har høj klimatisk modstandsevne*

*Fire Guard S 564 er testet iht. EN 1366-4: 2010 **lineær fugeforsegling** og opfylder ISO 11600 F LM25, se ETA-24/0613.*



Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd

**Fysiske / kemiske data:****Fugemasse:**

Type: Neutral siliconefugemasse, 1-komponent

Fungicidbehandlet: Nej

Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse

Vægtfylde: ca. 1,40 kg/liter

Holdbarhed: Minimum 12 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
56432	Hvid	300 ml patron	1654478
56462	Hvid	600 ml pose	1654483
56433	Grå	300 ml patron	1654479

**Hærdet fugemasse:**

Overmalbar: Nej

Hårdhed: ca. 25 Shore A

Elasticitet: +/- 25 % (ISO 11600) F LM25

Bestandighed: Fugen er fuldt funktionsdygtig fra -40 °C til +140 °C. I tilfælde af brand vil fugen kunne tåle højere temperaturer i henhold til brandklassifikationen for den pågældende konstruktion.

**Brugsanvisning:**

*Dimensionering af fugen: Se tabel 01 og 02 side 3.*

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

*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.*

*Hærdning: Hindedannelse: ca. 10 min ved 23 °C og 50 % RF  
Gennemhærdning: 1 - 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.*

*Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og/eller lavere luftfugtighed*

*Rengøring: Uhærdet fugemasse fjernes med wiper.  
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, 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 150 mm.
- Fuger mod blødt træ, hårdt træ og stål med en tykkelse på mindst 150 mm.
- Fuger i gipsvægge med dobbelt gipsplade lag og mindst 100 mm vægtykkelse.
- Fuger ved etageadskillelser/dæk af beton, letbeton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm.

\*Til fuger der er fuget på PE bagstop, anvendes Fugebund 980 i en dimension som er cirka 25 % større end fugebredden.

**Vægge:**

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

Gældende for fuger i vægkonstruktion af gipsplade med en tykkelse på mindst 100 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge	ETA-24/0613
Letbeton - Letbeton	0 - 50 mm	25 mm	PE	EI 240 min	B.4.2.1
Blødt Træ - Letbeton	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 180 min	B.4.2.5
Hårdt Træ - Letbeton	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 180 min	B.4.2.7
Letbeton - Stål	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 min	B.4.2.3
Gipsvægge - Letbeton	0 - 25 mm	20 mm	stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 120 min	B.5.1.1

**Etageadskillelser/dæk:**

Gældende for fuger i tung dækkonstruktion med en tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Enkeltfuge	ETA-24/0613
Letbeton-Letbeton (uanset brandside)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 min	B.3.1
Letbeton-Letbeton (fuget modsat brandside)	0 - 12 mm	6 mm	PE	EI 120 min	B.3.1.2
Letbeton-Letbeton (fuget modsat brandside)	0 - 60 mm	30 mm	PE	EI 90 min	B.3.2.2
Letbeton-Stål (fuget modsat brandside)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 30 min	B.1.1.1
Letbeton-Stål (fuget fra brandside)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 min	B.2.1.1

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