

Produktinformation:

Fire Guard PU Foam 587

Brandhämmande polyuretanskum**Produktbeskrivning & användning:**

Fire Guard PU Foam 587, är en professionell brandhämmande 1-komponent polyuretanskum.

Produkten har hög vidhäftnings och isoleringsförmåga.

Fire Guard PU Foam 587 kan används för passivt brandskydd av linjära fogar kring branddörrar, fönster och mellan betongelement.

Fire Guard PU Foam 587 är testad enligt **1366-4: 2006 + A1: 2010**, linjära fogar.

**Fysiskaliska / Kemiska data:****Ohärdat skum:**

Typ: 1-komponent polyuretanskum
Lagring: 12 månader i oöppnat emballage vid sval förvaring.
Se produktionsdatum på flaskan. **Förvaras stående.**

Förpackning:

Artikelnummer	Kulör	Emballage
7645	Röd	750 ml flaska

Härdat skum:

Övermålningsbar: Ja
Värmeledningsförmåga: 0,04 W/m °K
Ljuddämpningsindex: 60 dB (EN ISO 10140)
Brandklass: B1 (DIN 4102)
Beständighet: Vanlig användning: Kan motstå temperaturer från -50° C till +90° C.
Solljus (UV): Skall skyddas mot solljus.



Bruksanvisning:

- Dimensionering:** Se tabell 01 och 02 på sida 3
- Förberedelser av underlag:** Ytorna skall vara fria från olja, fett, smuts och liknande. Fukta ytorna innan applicering av skummet, då härdning sker vid en reaktion med fukt.
- Applicering:** Använd skyddshandskar och skyddsglasögon. Skaka burken 20 gånger, ta bort locket och montera plaströret på ventilen. Flaskan skall alltid användas med ventilen **nedåt**.

Fogen eller reparationsområdet fylls endast, eftersom skummet expanderar ca 2 – 2½ gånger. Skummet expanderar vid applicering och under härdning, trycket från skummet kan påverka böjliga material.
- Användningstemperatur:** +5 °C till +30 °C. Flaskan måste vara minst +10 °C. idealisk temperatur är +20 °C.
- Sträckförmåga:** En flaska på 750 ml ger upp till 5 meter fog (30 x 150 mm) under optimala förhållanden (FEICA TM 1003)

I praktiken kommer utbytet att variera beroende på produktens ålder, temperatur (material, omgivning och skum), fukt (ytor och omgivning) och dimensionering. Bäst resultat uppnås vid 23°C och minst 50 % luftfuktighet, samtidigt som fukt tillförs med till exempel en blomspruta under tiden och direkt på materialen.
- Härdning:** Fire Guard PU Foam 587 är klibbfritt efter 15 minuter och skärbart efter 30 – 40 minuter vid +23 °C och 50 % RF.
- Efterbehandling:** Fire Guard PU Foam 587 skall skyddas mot solljus. Kan efter härdning spacklas, tapetseras och övermålas med alla vanliga färger och lacker.
- Rengöring:** Ohärdade skum avlägsnas med Pro Wipes 916 eller aceton på en trasar. Härdat skum kan endast avlägsnas mekaniskt.

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad.

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-4: 2006, linjära fogar. Det är ALLTID användarens uppgift, vid kontakt med den lokala brandmyndigheten, att försäkra sig om att produkten är lämpad för den aktuella applikationen.

Branddörrar:

Vid installation av branddörrar och -fönster måste producentens monteringsanvisningar alltid följas.

Förutsättningar för gipsskivavägg:

Gipsskivavägg är en dubbelskivakonstruktion enligt EI60-krav, dubbelskiva på stålstänger, totalt 120 mm tjockt, isolerat med mineralull (50 kg/m³).

Förutsättningar för betongvägg:

Betongvägg är 150 mm tjock; lätt betong, betong, tegelsten eller leca block.

Förutsättning för tillämpat trä:

Trä med en densitet på minst 450 kg/m³.

Tabell 01

Byggnadsdel	Vägg tjocklek (=fogdjup)	Fogbredd	Brandklass
Betong/Betong	150 mm	16-30 mm	EI30
Betong/Gipsskiva	120 mm	16-30 mm	EI30
Betong/Trä	150 mm	16-30 mm	EI30
Betong/Stål	150 mm	16-30 mm	EI30
Betong/Betong	150 mm	1-15 mm	EI60
Betong/Gipsskiva	120 mm	1-15 mm	EI90
Betong/Trä	150 mm	1-15 mm	EI60
Betong/Stål	150 mm	1-15 mm	EI45

Betong/betong, varierande vägg tjocklek:

Tabell 02

Fogdjup, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Fogbredd, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
Brandklass	EI20	EI30	EI30	EI60	EI120	EI180	EI180	EI240

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