

Tekniskt datablad

## FM810

### Hybridsaum

23-04-2024 / V 2

#### Beskrivning

1-komponent silanterminerat hybridsaum 100 % fritt från isocyanater. Saumet levereras färdigt för användning i tryckbehållare med HFC fri drivgas och "2 i 1" ventil. Vid applicering jäser saumet upp direkt när det lämnar munstycket och expanderar sedan ytterligare under härdningstiden. Utmärkt isoler- och ljud dämpnings förmåga med god vidhäftning mot de flesta material.



#### Funktioner och Fördelar

- 100% fritt från isocyanater
- Ingen krympning eller efterexpansion
- Inga skadliga eller hälsofarliga symboler på etiketten
- Utmärkt vidhäftning mot praktiskt taget alla material
- Mycket goda värme och ljudisolerande egenskaper
- Kan användas i minusgrader
- Kräver ej särskild härdplastutbildning för yrkesmässigt bruk

#### Användning

Där vanligt polyuretansaum inte får användas pga. miljöaspekter. För tätning, isolering och utfyllnad runt dörr- och fönsterkarmar, rör och i hålrum, övergångar mellan olika byggnadsmaterial.

#### Förpackning

500 ml flaska (12/kartong)

#### Förvaring

Lagras upprätt och torrt i upp till 24 månader i oöppnad originalförpackning vid +10°C till +30°C. Se bäst-före-datumet på förpackningen (EXP). Aerosolförpackning, får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

#### Hållbarhetstid

18 månader

#### Tillgänglig kulör

Vit

#### Certifikat & Godkännningar

Deklarerad > BASTA 34/35, BVB Accepteras, SundaHus C+, M1, EC1+, EPD

Tekniskt datablad

# FM810

## Hybridskum

### Tekniska egenskaper

Skumtyp		Skumpistol
Densitet	EN 17333-1	25 - 35 kg/m <sup>3</sup>
Brandklass	DIN 4102-1	B3
Klibbfri	EN 17333-3	10-20 min.
Skärtid (min)	EN 17333-3	45-90 min.
Laddningstid		24h
Volym baserad på nettoinnehåll (box)	EN 17333-1	12 L
Fyllning av fog upp till		0.5
Draghållfasthet (torr)	EN 17333-4	38 kPa
Skjuvhållfasthet (torr)	EN 17333-4	31 kPa
Värmeledning	EN 12667	36 mW/m.K
Kompressionsmotstånd vid 10 % (torr)	EN 17333-4	23 kPa
Temperaturbeständighet (lång)		-40 / +90 °C
Temperaturbeständighet (kort)		-40 / +130 °C
Begränsningar för omgivningstemperatur	Se även under rubriken Observera.	-10°C till +35 °C
Begränsningar för temperatur i behållare		+10 / +30 °C
Förlängning vid brott	EN 17333-4 FEICA TM 1018	12%
Draghållfasthet	FEICA TM 1018	Spraymunstycke: 38 kPa Skumpistol: 87 kPa
Rörelseförmåga	FEICA TM 1013	10%
Förvaringstemperatur		+10 / +30 °C
Hållbarhet (i torrt rum och oöppnat)		18 månader

### Ytterligare användningsvillkor

Kan övermålas efter genomhärdning.

### Förberedelse

Utför alltid ett test för att bekräfta kompatibiliteten före användning.

Kontaktytorna skall vara rengjorda från fett, sand, dammetc.

Fukta kontaktytan med vatten (blomspruta) före skumning (gäller inte vid arbete i minusgrader).

Täck omkringliggande ytor.

### Applicering

- Använd handskar och skaka flaskan (rumstempererad) kraftigt minst 20 gånger och montera på en pistol eller medföljande munstycke som också används vid arbete i minusgrader.
- Håll flaskan upp och ner och fyll < 50 % av utrymmet, expansionen fortsätter under härdning.
- För fogar bredare än 30 mm och djupare än 70 mm, applicera skummet i flera lager med ca 1 - 2 timmars intervall.
- Flera lager skum bör fyllas i omgångar med ev. vattensprayning mellan varje lager.
- För bästa (tätaste) resultat, försök anpassa volymen så att så att du slipper att skära av överskottet.

Tekniskt datablad

## FM810

### Hybridskum

- Skummets utflöde kan regleras med justerskruven på pistolen.
- Tillse att underliggande lager har härdat tillräckligt för att bära nästa lager.
- Påbörjad flaska kan sitta kvar på pistolen upp till 4 veckor vid upprätt förvaring.
- Vid återanvändning av burken, skaka alltid igen.
- Vid flaskbyte måste varje ny flaska skakas (se ovan).
- Lämna aldrig pistolen (om den inte är rengjord) utan att ha flaskan påmonterad.
- När flaskan är tömd och arbetet avslutat skall pistolen rengöras.
- Skydda skumfogen mot UV- ljus.
- PU-skum är inte lämpliga för brandbeständiga genomföringar. Kontrollera Nullifire-sortimentet för detta.

### Rengöring

Ohärdat skum avlägsnas med AA290 Skumborttagare. Härdat skum avlägsnas mekaniskt, t.ex. med en skarp kniv.

### Åtgång

500 ml flaskan ger upp till 8 liter färdigt skum (fri mängd) vid 23°C och 50 % RH.

### Observera

- Hybridskum rekommenderas inte till ytor av silikon, teflon, polyeten eller oljiga ytor.
- Ej lämpligt för rörelseupptagandefogar.
- Får ej utsättas för UV exponering.
- Skall produkten användas över ett antal dagar/veckor så rekommenderas att man använder skumpistol.
- Angivna temperaturer används som indikation då skumkvallitet även är beroende av luftfuktighet, flasktemperatur, flaskans ålder och om skumpistol används.
- Bästa resultat fås vid rumstemperatur, värm kalla flaskor eller kyl ner varma flaskor i kranvatten till rumstemperatur.
- Applicering av hybridskum vid kallare temperaturer kan resultera i förändrade egenskaper.
- Luftfuktigheten sjunker vanligtvis med temperaturen, kemiska reaktioner tenderar att sakta ner när temperaturen sjunker och den flytande PU-polymeren i burken blir mer viskös när den är kall.
- Den idealiska omgivningstemperaturen för applicering av PU-skum är 20°C, men vid temperaturer på -10°C kan utbytet minska med 40% och härdningstiden öka ca 10 gånger.
- Under kallare förhållanden blir skummet sprödare, kan expandera mindre och kan utvecklas långsammare med större celler, vilket kan påverka dess isoleringsegenskaper och övergripande prestanda.
- När temperaturen stiger igen återgår sprödheten och flexibiliteten till normal prestanda.

### Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB

Tekniskt datablad

## FM810

### Hybridskum

förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

### Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas. Använd handskar och skyddsglasögon.  
Extremt brandfarligt - håll borta från öppen eld och andra antändningskällor.

### Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Tekniskt datablad

## FM810

### Hybridsaum

#### Certifikat

