

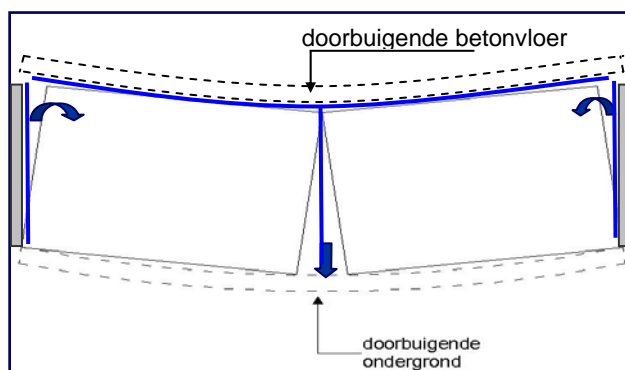
# Calduran Flexschuim<sup>®</sup>

Bouwtechniek en Voorlichting  
Postbus 97  
3840 AB Harderwijk  
Telefoon 0341 464 004  
Telefax 0341 464 005

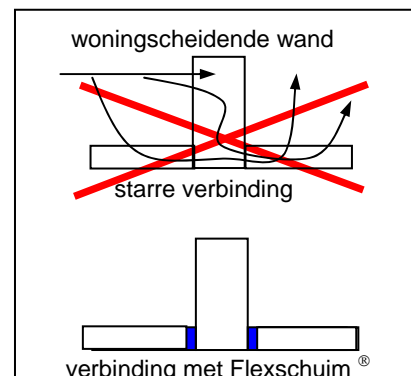
**Calduran Flexschuim<sup>®</sup> is een blijvend elastisch en licht indrukbaar schuim speciaal ontwikkeld voor de vulling van flexibele voegen. Het vangt de bijkomende doorbuiging van vloeren op en is zeer geschikt voor het akoestisch ontkoppelen van wanden.**

## Eigenschappen

- Voorkomt scheurvorming door flexibele voegvulling;
- Zeer elastisch, met een indrukking en rek van meer dan 50%;
- Heeft zeer weinig kracht nodig om ingedrukt te worden, waardoor de doorbuiging van vloeren zeer goed opgevangen kan worden. (indrukkracht  $0,2 \text{ N/cm}^2 = 20 \text{ kg/m}^1$  bij een wanddikte van 100 mm). Hierdoor wordt scheurvorming voorkomen;
- Verbetering van geluidsisolatie door een goede akoestische ont koppeling;
- Witte kleur waardoor minder kleurverschil met kalkzandsteen;
- Is eenvoudig te verwerken met een standaard PUR pistool;
- Verwerkbaar tot  $-3^\circ\text{C}$  (bij bustemperatuur  $+5^\circ\text{C}$ );
- Hoge opbrengst door weinig na-expansie, makkelijk snijdbaar;
- Overschilderbaar en af te werken met pleister;
- CFK-, HCFK- en HFK-vrij (ozonon schadelijk, draagt niet bij aan het broeikas effect);
- Uitstekende hechting op kalkzandsteen, beton, gips, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC;
- Flexschuim<sup>®</sup> is niet UV bestendig, daarom dient de gevulde voeg in de afbouw fase te worden afgewerkt met een stuclaag of betimmering;
- Luchtdichte voegen volgens NEN-EN 1026;
- Calduran Flexschuim<sup>®</sup> is een polyurethaanschuim uit één component dat uithardt door vocht opname uit de lucht.



Gevulde dilatatievoegen, aan boven- en zijkanten vullen met Flexschuim<sup>®</sup>



Voorkomt flankerend geluid

Technische informatie	
Volumieke massa	15-20 kg/m <sup>3</sup>
Opbrengst 700 ml	ca. 35 liter vrijgeschuimd
Verbruik bij 10% snijverlies	31 m <sup>1</sup> per bus, bij een voeg van 10x100 mm
Brandklasse DIN 4102, deel1	B3 (niet brandwerend)
Temperatuurbestendigheid	- 40°C tot +90°C langdurig - 40°C tot +130°C kortstondig
Droging bij 50% rel. luchtvochtigheid, +23° C	Kleefvrij na ca. 10 min. Snijdbaar na ca. 45 min,
Warmtegeleidingscoëfficiënt DIN 52612	25-30 mW/m.K
Rek bij breuk onder trek DIN 53455	50%
Wateropname DIN 53428	0,3 vol. %

### Levering en opslag

- Calduran Flexschuim® geleverd in dozen van 12 bussen;
- Bijbehorende schuimpistolen zijn los leverbaar;
- Houdbaarheid max. 9 maanden;
- Koel, droog en rechtop bewaren.

### Verwerking

- Bus voor gebruik krachtig schudden en volgens de gebruiksaanwijzing op het pistool schroeven.  
De schuimhoeveelheid kan geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool. Voeg voor ca. 80% vullen;
- Verwerkingstemperatuur omgeving -3°C tot +35°C. Bus +5°C tot +30°C;
- Ondergronden dienen winddroog, stof- en vetvrij te zijn;
- Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen;
- Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.

### Veiligheid

Voor verwerking de aanwijzingen op het etiket lezen. Verwerken in goed geventileerde ruimten en niet roken. Handschoenen en beschermende kleding dragen. Bij contact met de ogen een arts consulteren.

Voor meer informatie of voor het veiligheidsinformatieblad van Calduran Flexschuim® kunt u terecht bij de afdeling Bouwtechniek en Voorlichting te Harderwijk.  
Telefoon: 0341 464 004, Telefax: 0341 464 005.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.