



# BMS

Brandwerende silicone

B4-B 10/2009

## INHOUDSTAFEL

**PRODUCTVOORSTELLING • BRANDCLASSIFICATIE • KENMERKEN** ..... 2  
**OPSLAG EN BEHANDELING • VERWACHT VERBRUIK • VOORZORGEN • VOEGAFMETINGEN • TOEPASSINGEN** ..... 3

## PRODUCTVOORSTELLING

BMS is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen, die conform is aan de DIN 4102 B1 norm voor brandvertraging. BMS heeft een brandweerstand tot 240'.

BMS wordt gebruikt voor het afdichten van voegen en zettingsvoegen in zowel ruwbouw- als afwerkingsfase. BMS is ideaal als afsluiting tussen wanden en plafonds, voor sanitair of centrale verwarming en voor het afdichten van gaten, voegen of scheuren.

1. Zeer goed verwerkbaar
2. Kleurvast en stabiel tegen UV-straling
3. Blijvende elasticiteit na polymerisatie
4. Uitstekende hechting op de meeste materialen
5. Lage modulus
6. DIN 4102-Deel 2: Klasse B1
7. Brandweerstand tot 240'
8. Niet overschilderbaar



fig BMS

## BRANDCLASSIFICATIE

Muurdikte [mm]	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]	Toepassing	Brandweerstand
100	11	10	Tweezijdig	EI 120
100	33	20		EI 90
200	11	10		EI 240
200	31	20		EI 180

## KENMERKEN

Kleur	Grijs
Basis	Polysiloxaan
Samenhang	Standvaste pasta
Huidvorming	± 20 min. (20°C/65% R.V. )
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Uithardingsnelheid	1mm/24h
Hardheid	16 Shore A
Dichtheid	± 1,17 g/ml
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +140°C
Elastisch herstellvermogen	>90% (DIN 52455)
Maximale vervorming	± 25%
Elasticiteitsmodulus	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	900% (DIN 53504)



#### OPSLAG EN BEHANDELING

- BMS wordt in plastic kokers van 310 ml geleverd.
- Droog, vorstvrij en koel (temperaturen tussen +5°C en +25°C) stockeren.
- Houdbaarheid: 9 maanden in ongeopende verpakking

#### VERWACHT VERBRUIK

Voegbreedte	10mm
Voegdiepte	10mm
Aantal m voeg per koker	3m

#### VOORZORGEN

- Ondergrond: Alle gebruikelijke constructiematerialen, poreus en niet-poreus.
- Staat: Schoon, droog, ontstof en ontvet.
- Voorafgaande behandeling: Op poreuze ondergronden, eerst behandelen met Primaire 150. Soudal Surface Activator verbetert de hechting op niet-poreuze materialen.

#### VOEGAFMETINGEN

- Minimale breedte: 5mm
- Maximale breedte: 30mm
- Aanbevolen breedte = 2x diepte

#### TOEPASSINGEN

- Gebruik: Manueel of pneumatisch pistool
- Dichtingsbodem: PE om de juiste afmeting van de dichting te verzekeren
- Verwerkingstemperatuur: +1°C tot +30°C
- Reiniging: Whitespirit
- Herstelling: FireSilicone B1 FR
- Gladstrijken: Zeephoudend water, onmiddellijk na het gebruik

Bij het uitvoeren van niet-vermelde manipulaties is RF-Technologies niet verantwoordelijk en vervalt de garantie!