

## Crystal-CEL Brandschutzkitt

### Technische Produktdaten und Eigenschaften

Farbe	grau-braun
Viskosität	pastös
Rohdichte	1750 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Expansionsverhalten	1:1,5 bis 1:5,5 (450°C mit Belastung)
max. Spaltmass	15 mm
Blähdruck	1,3 N/mm <sup>2</sup> bis 3,0 N/mm <sup>2</sup> (350°C)
Feststoffgehalt	94 Gew.% (105°C)
Elastizität	wenig elastisch nach Trocknung
Hautbildung	nach ca. 10 min (bei 23°C, 50 % r. F.)
Äussere Faktoren (Klima)	UV-Beständigkeit
Baustoffklasse	A2 - s1, d0 (nicht brennbar) nach EN 13501-1
Lagerung	kühl und trocken lagern, vor Frost und Hitze schützen
Verarbeitung	nicht unter +5°C verarbeiten
Lagerdauer	in original verschlossen Kartuschen 12 Monate ab Abfülldatum
Lagerbedingungen	Kartuschen bei +20°C lagern
Lieferform	in Kunststoff Kartusche, 310 ml

Stand: 11/2016

### Produktbeschreibung:

Das Crystal-CEL Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff, welcher der Baustoffklasse A2 - s1, d0 (nicht brennbar, keine Rauchentwicklung, kein Abtropfen) entspricht. Die intumeszierende Brandschutzmasse zeichnet sich durch sein hervorragendes expandierendes Verhalten im Brandfall aus. Crystal-CEL besitzt die Verarbeitungseigenschaften von Acrylmasse.

### Anwendung:

Crystal-CEL eignet sich zur Abschottung von Kabeln, Metallrohren, Fugen und Hohlräumen. Es kann zur Abdichtung gegen Brand- und Rauchgasdurchtritt verwendet werden. Crystal-CEL findet Einsatz zur Abdichtung von Anschlussfugen z.B. bei Brandschutzdecken, -wänden oder Türkonstruktionen und kann bei Reparaturen zum Verschliessen von Löchern, Rissen, kleinen Öffnungen und Spalten verwendet werden.

### Verarbeitung:

Der Untergrund muss tragfähig, staub-, fett- und ölfrei sein (Beton oder Mauerwerk leicht anfeuchten). Das erforderliche Hinterfüllungsmaterial wie z.B. Mineralwolle muss fest in die Öffnung gestopft werden (Fugen mit z.B. Mineralwolle hinterlegen). Nicht unter +5°C Untergrund- oder Umgebungstemperatur verarbeiten. Crystal-Brandschutzkitt direkt in die Fuge pressen und glatt streichen. Das Glätten vor der Hautbildung mit einer mit Wasser benetzten Spachtel durchführen.

Artikel-Nr.: D01.100058



**Bitte beachten Sie die  
AbZ Z-19.11-1956**

**Übereinstimmungs-  
zeichen:**

