



### Technische Daten und Eigenschaften

<b>Farbe</b>	grau
<b>Rohdichte ρ</b>	ca. 1.5 g/cm <sup>3</sup> ±0.2 g/cm <sup>3</sup> (nass) ca. 1.6 g/cm <sup>3</sup> ±0.2 g/cm <sup>3</sup> (trocken)
<b>Viskosität</b>	pastös
<b>Volumenvergrößerung</b>	12- bis 15-fach (bei 550 °C)
<b>Blähdruck</b>	0.8 bis 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Feststoffgehalt</b>	85 ±3 Gew. % (bei 120 °C)
<b>Masseverlust durch Hitze</b>	34 bis 44 % (bei 550 °C)
<b>Elastizität</b>	weichelastisch (nach Trocknung)
<b>Hautbildungszeit</b>	ca. 15 Min. (+20 °C, 65 % r. F.)
<b>Dehnung/Stauchung</b>	±10 %
<b>Klimatische Einflüsse</b>	wasserbeständig nach vollständiger Trocknung, vor unmittelbaren Witterungseinflüssen schützen
<b>Baustoffklasse</b>	normalentflammbar, DIN 4102-B2
<b>Lagerung</b>	kühl und trocken lagern, vor Frost und Hitze schützen
<b>Lagerfähigkeit</b>	in original verschlossenen Kartuschen ca. 12 Monate ab Abfülldatum
<b>Lieferform</b>	in Kunststoff-Kartuschen, Inhalt: 310 ml, 12 Stück im Karton

### Produktbeschreibung

PROMASEAL®-Mastic-Brandschutzkitt ist eine intumeszierende, flexible Einkomponenten-Brandschutzmasse, welche die guten Verarbeitungseigenschaften von Acrylmassen mit Wasserbeständigkeit und Überstreichbarkeit vereint.

### Anwendungsgebiete

Zur Abschottung von Kabeln, Metallrohren, Fugen und Hohlräumen gegen Brand- und Rauchgasdurchtritt sowie zur Abdichtung von Anschlussfugen von z.B. Brandschutzdecken, -wänden oder Türkonstruktionen.

Bei Reparaturen verschliesst PROMASEAL®-Mastic-Brandschutzkitt Löcher, Risse, kleine Öffnungen, Spalten, Hohlräume und Fugen.

PROMASEAL®-Mastic-Brandschutzkitt wird im Innern von Gebäuden eingesetzt und muss nicht durch z.B. Silikon abgedeckt werden.

### Verarbeitung

Der Untergrund muss tragfähig, staub-, fett- und ölfrei sein. Beton bzw. Mauerwerk leicht anfeuchten.

Untergrund- und Verarbeitungstemperatur dürfen nicht unter +5 °C bzw. nicht über +40 °C liegen.

Fugen mit z.B. Mineralwolle hinterlegen. Erforderliches Hinterfüllmaterial fest in Öffnungen stopfen.

PROMASEAL®-Mastic-Brandschutzkitt wird direkt aus der Kartusche in die Fuge verpresst und glattgestrichen.

Das Glätten kann vor der Hautbildung mit einem Spachtel, der mit Wasser benetzt ist, durchgeführt werden.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Der Verbrauch errechnet sich aus:

$$\text{mm Fugenbreite} \times \text{mm Fugentiefe} = \text{ml Silikon/Meter}$$

Richtwerte können der folgenden Tabelle entnommen werden und dienen als Anhaltspunkte bei rechteckigen Fugenquerschnitten.

### Ergiebigkeit

Diese Tabelle zeigt Richtwerte der erzielbaren Fugenlänge pro Kartusche (310 ml)

Fugentiefe	Fugenbreite					
	3 mm	5 mm	7.5 mm	10 mm	12.5 mm	15 mm
5 mm	20.6 m	12.4 m	8.2 m	6.2 m	4.9 m	4.1 m
10 mm	10.3 m	6.2 m	4.1 m	3.1 m	2.4 m	2.0 m
15 mm	6.8 m	4.1 m	2.7 m	2.0 m	1.6 m	1.3 m
20 mm	5.1 m	3.1 m	2.0 m	1.5 m	1.2 m	1.0 m

Geöffnete Kartuschen schnell aufbrauchen.

### Zur besonderen Beachtung

Diese Empfehlungen stützen sich auf unsere bisherigen Erfahrungen aus der Praxis und auf sorgfältig durchgeführte Untersuchungen, die laufend ergänzt und erweitert werden.

Da die Überprüfung der erforderlichen Voraussetzungen sowie der angewandten Verarbeitungsmethoden ausserhalb unseres Einflussbereiches liegt, sind unsere Empfehlungen auf die örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Vor endgültiger Ausführung der Arbeiten sollten Eigenversuche durchgeführt werden.

Promat-Konstruktionen 482.20 und 660.10