



PROMASEAL®-Mastic-Brandschutzkitt



Produktbeschreibung

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

Anwendungsgebiete

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

Bei Reparaturarbeiten 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.

Technische Daten und Eigenschaften

Rohdichte ρ	ca. 1,5 g/cm ³ ± 0,2 g/cm ³ (nass), ca. 1,6 g/cm ³ ± 0,2 g/cm ³ (trocken)
Viskosität	pastös
Dehnung/Stauchung	±10 %
Hautbildungszeit	ca. 15 min (+20 °C, 65 % r. F.)
Elastizität	weichelastisch (nach Trocknung)
Klimatische Einflüsse	wasserbeständig nach vollständiger Trocknung, sehr gute UV-Beständigkeit
Volumenvergrößerung	12- bis 15-fach (bei 550 °C)
Blähdruck	0,8 bis 1,5 N/mm ²
Feststoffgehalt	85 ± 3 Gew. % (120 °C)
Masseverlust durch Erhitzen	34 bis 44 % (bei 550 °C)
Baustoffklasse	normalentflammbar, DIN 4102-B2
Lieferform	gebrauchsfertige, pastöse Masse
Farbe	grau
Verkaufseinheit	Kunststoff-Kartusche, Inhalt: 310 ml (= 0,31 dm ³),
Verpackungseinheit	12 Kartuschen im Karton
Lagerung	kühl und trocken lagern, vor Frost und Hitze schützen
Lagerfähigkeit	in original verschlossenen Kartuschen ca. 12 Monate ab Abfülldatum

Verarbeitung

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

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

Fugen mit z. B. Mineralwolle hinterlegen. Erforderliches Hinterfüllungsmaterial fest in die Öffnung 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.

Angebrochene Kartuschen schnell aufbrauchen.

Der Verbrauch errechnet sich aus:
mm Fugenbreite × mm Fugentiefe = ml Mastic-Brandschutzkitt/Meter.

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

Ergiebigkeit

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

Fugentiefe	Fugenbreite [mm]								
	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30
5 mm	20,6 m	12,4 m	8,2 m	6,2 m	4,9 m	4,1 m	3,1 m	2,5 m	2,0 m
10 mm	10,3 m	6,2 m	4,1 m	3,1 m	2,4 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m
15 mm	6,8 m	4,1 m	2,7 m	2,0 m	1,6 m	1,3 m	1,0 m	0,8 m	0,7 m
20 mm	5,1 m	3,1 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m	0,7 m	0,6 m	0,5 m

Besondere Hinweise

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.11-1628 ist zu beachten.