

Technisches Datenblatt

Gültig für Produkt(e) :

BSM0003 Brandschutzmörtel S90 3kg
BSM0006 Brandschutzmörtel S90 6kg

Lieferant:

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
D-66440 Blieskastel

Tel. 06842 945-0

Brandschutz Mörtel BSM ist ein nichtschumpfender Trockenmörtel mit eingestellter Quellwirkung zur Herstellung rissfreier und rauchgasdichter Kabelabschottungen.

Eigenschaft	Daten
Zusammensetzung	Mischung aus anorganischen Bindemitteln, Füll- und Zuschlagstoffen mit speziellen Additiven
Farbe	rot oder grau
Schüttdichte	ca. 600 g/l
pH-Wert	ca. 12,3 (angemischter Mörtel)
Dichte	ca. 0,6 g/cm ³ (ausgetrockneter Mörtel)
Druckfestigkeit	ca. 0,6 bis 0,7 N/mm ²
Quellfähigkeit (20°C/24 h)	ca. 3 Vol.-%
Verarbeitbarkeit	max. 60 Minuten
Aushärtung	ca. 30 Tage
Verarbeitungstemperatur	min. +5°C
Gerätereinigung	Wasser
Lagertemperatur	-20°C bis +40°C
Lagerfähigkeit	im geschlossenen Originalgebilde mindestens 2 Jahre
Verpackung	Eimer 3/6 kg
Verbrauch	Ergiebigkeit ca. 1.5 l / kg Frischmörtel (25 kg = 37.5 l = 0.0375 m ³)
Verarbeitung	Siehe Verarbeitungsanleitung.
Wärmeleitfähigkeit	Hervorragende Isoliereigenschaft 0.26 Watt / mK (in Anlehnung an DIN52612)
Berechnungsbeispiel	Öffnungsgrösse 20 x 30 cm, Stärke 20 cm 0.20 x 0.30 x 0.20 = 0.012 m ³ = 12 l : 1.5 Ergiebigkeit = 8 kg