

KBS[®] Mortar

Technisches Datenblatt

KBS[®] Mortar

ist ein nicht schrumpfender Trockenmörtel mit eingestellter Quellwirkung zur Herstellung rissfreier und rauchgasdichter Kabelabschottungen.

Zusammensetzung

KBS[®] Mortar ist eine 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/cm³ (ausgetrockneter Mörtel)

Druckfestigkeit

ca. 0,6 bis 0,7 N/mm²

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 Originalgebinde mindestens 2 Jahre

Verpackung

25 kg Ventilsack mit Polyethylen-Einlage

KBS[®] Mortar

Anwendung

Schottstärke EI 90, 20 cm

VKF-Nr. 13338

Farbe	grau oder rot
Verbrauch	Ergiebigkeit ca. 1.5 l / kg Frischmörtel (25 kg = 37.5 l = 0.0375 m ³)
Raumgewicht	ca. 0.6 kg / l (Leichtmörtel)
Verarbeitung	Siehe Verarbeitungsanleitung.
Verarbeitungszeit	ca. 1 Std. bei 20 °C
Wärmeleitfähigkeit	Hervorragende Isoliereigenschaft 0.26 Watt / mK (in Anlehnung an DIN52612)
Gebinde	25 kg Sack (40 Säcke / Palett)
Berechnungsbeispiel	Öffnungsgrösse 20 x 30 cm, Stärke <u>20 cm</u> $0.20 \times 0.30 \times 0.20 = 0.012 \text{ m}^3 = 12 \text{ l} : 1.5$ Ergiebigkeit = <u>8 kg</u>

[Alle mit © gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs ausserhalb der Kontrolle von Cognis/Firentis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschliesslich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.