

Technisches Merkblatt

KBS® Mortar

Zementbasierter Brandschutzmörtel mit Quellwirkung zur Herstellung von Kabel- und Kombiabschottungen.

1. Anwendung

Anwendungsbereich	KBS® Mortar wird verwendet zur Herstellung von rissfreien und rauchgasdichten Abschottungen verschiedener Leitungstypen (Kabel und Rohre) die durch Brandschutzwände oder -decken geführt werden.
Anwendungsverfahren	KBS® Mortar kann maschinell mittels einer Mörtelpumpe oder im Handauftrag mit einer Maurerkelle appliziert werden.

2. Verarbeitung

Konzentration	Das Produkt ist eine Trockenmischung die mit Wasser angerührt wird.
Ergiebigkeit	1 kg Trockenmörtel ergibt eine Ausbeute von ca. 1,5 Liter Volumen.
Verarbeitung	Der angemischte Mörtel ist ca. 60 Minuten (abhängig von der Umgebungstemperatur) verarbeitbar. Die Anwendung bei Temperaturen unter +5°C ist nicht möglich. Ausgehärtet nach ca. 30 Tagen. Siehe weitere Angaben auf dem Produktgebinde sowie zusätzliche technische Dokumentationen.
Reinigen der Arbeitsgeräte	Mit Wasser.
Entsorgung	Gemäß nationalen Vorschriften. Siehe auch entsprechende Sicherheitsdatenblätter.

3. Prüf- und Zulassungsumfang

ETA	Beantragt.
Bauartgenehmigung (DE)	Zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen, Z-19.15-26.
EN 1366-3	Geprüft und klassifiziert für die Herstellung von Kombiabschottungen.
VKF-Zulassung (Schweiz)	Zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen.
UL	Geprüft und zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen.

4. Produktbeschreibung

Lieferform	KBS® Mortar ist eine Trockenmischung.
Farben	Rot und Grau.
Geruch	Im nassen Zustand typisch. Nach dem Trocknen geruchlos.
pH-Wert	Ca. 12,3 (bei 20°C) angemischter Mörtel
Schüttdichte	Ca. 700 g/l
Dichte	Ca. 0,6 g/cm³ (bei 20°C) ausgetrockneter Mörtel
Druckfestigkeit	Ca. 0,6 bis 0,7 N/mm²
Quellfähigkeit	Ca. 3 Vol.-% (bei 20°C / 24h)

Wirkstoff	KBS® Mortar ist eine Mischung aus anorganischen Bindemitteln, Füll- und Zuschlagstoffen mit speziellen Additiven.
5. Lagerung	
Lagerung	In geschlossenen Gebinden trocken lagern.
Lagertemperatur	-20°C bis 40°C
Lagerfähigkeit	In verschlossenen Originalgebinden bei empfohlener Lagertemperatur mindestens 24 Monate.
6. Allgemeine Hinweise	
Gebrauchs- und Warnhinweise	Beim Arbeiten mit KBS® Mortar wird generell empfohlen, eine Schutzbrille und Handschuhe zu tragen und die Atemwege mit einem geeigneten Mund-/Nasen-Schutz zu bedecken.
Verpackung	25 kg Ventilsack mit Polyethylen-Einlage.

Diese Informationen sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und sind keine vollständige Gebrauchsanweisung. Sie stellen auch keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie dar. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte auf Basis unserer anwendungstechnischen Beratung erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei Versuchsprodukten können wir keine Gewähr für eine spätere Produktionsaufnahme übernehmen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Ergänzend gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

KBS® = eingetragenes Warenzeichen der Wolman Wood and Fire Protection GmbH.