

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

KOBA Zement-Mörtel

Mauer- und Putzmörtel mit hoher Festigkeit



Anwendungsbereiche

Zementmörtel als Putz-, Reparatur- sowie Mauermörtel. Putzmörtel mit Druckfestigkeit CS IV und Mauermörtel der Mörtelklasse M 10. Mauermörtel: Zum Herstellen von Mauerwerk aus Normsteinen und zugelassenen Steinen. Für Kellermauerwerk, Gewölbe, sowie bewehrtes Mauerwerk. Der Mauermörtel ist nach DIN 20000-412:2019-06 ohne Einschränkung/Abminderung als Normalmauermörtel verwendbar. Bisherige Bezeichnung nach DIN 20000-412 Anhang A: Normalmauermörtel III Putzmörtel: Zur Herstellung von Unterputzen für mineralische oder organisch gebundene Oberputze im Innenbereich für Garagen, Hallen, Keller- und Feuchträume. Nicht geeignet für wärmedämmendes Mauerwerk.

Eigenschaften

- Leicht verarbeitbar
- Gute Haftung
- Frostbeständig
- Witterungsbeständig
- Wasserdampfdiffusionsoffen

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000142947
EAN	4038502146373
Zolltarifnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	30 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0-4 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit Liter	18 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,4 L/EH
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	≥ 10 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Mörtelgruppe	CS IV EN 998-1 M 10 EN 998-2

KOBA Zement-Mörtel

Mauer- und Putzmörtel mit hoher Festigkeit

Artikelnummer	2000142947
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Papiertüten.

Materialbasis

- Ausgesuchte Gesteinskörnung nach EN 12620
- Zement nach EN 197
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Untergrund-Vorbehandlung

Mauermörtel: Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken. Putzmörtel: Der Unterputz muss trocken, tragfähig, saugfähig, eben, ausreichend rau und frei von losen Teilen, Staub und sonstigen Verunreinigungen sein. Der Putzgrund ist gemäß DIN 18350 zu prüfen und vorzubereiten. Stark saugender Untergrund muss vorgesenkt werden.

Zubereitung

Material mit sauberem Wasser ohne Zusätze anmischen. Anrühren von Hand mit geeignetem Werkzeug, wie z.B. mit dem Quirl oder mit handelsüblichen Durchlauf- oder Zwangsmischern, in üblicher Mörtelkonsistenz.

Verarbeitung

Mauermörtel: Das Auftragen des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlitten. Lagerfugen sind vollflächig auszuführen. Die Ziegel werden auf das Mauermörtelbett gesetzt und mit der Wasserwaage und Spannschnur in Flucht und Blei ausgerichtet. Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen. Putzmörtel: Den Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund mit einer Kelle anwerfen und mit geeignetem Werkzeug (z.B. Richtscheit, Setzlatte oder Kartätsche) unter leichtem Druck nach oben abziehen. Anschließend wird die noch frische Putzfläche senkrecht abgezogen und eventuelle Lunker und Beulen glatt gezogen. Die Schichtdicke pro Auftrag sollte zwischen 10 und 15 mm betragen. Nach dem Ansteifen der Putzschicht empfiehlt sich ein Abreiben mit dem Gitterrabbott, um eventuelle Unebenheiten wegzukratzen und/oder um einer Sinterhaut vorzubeugen.

Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

Lagerung

Trocken, ca. 12 Monate lagerfähig. Vor Feuchtigkeit schützen. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006 EG Anhang XVII, bei +20 °C und 65 % r.F., mindestens 12 Monate ab Herstellung (Herstelldatum siehe Chargenaufdruck).

Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen

KOBA Zement-Mörtel

Mauer- und Putzmörtel mit hoher Festigkeit

Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.