



TECHNISCHES MERKBLATT

Stand Februar 2007

LEICHTFÜLLMÖRTEL

880

Körnung 0-4,0 mm

Zusammensetzung:

KAISER - Leichtfüllmörtel 880 ist ein Werk-Trockenmörtel, auf der Basis von rein mineralischem Leichtzuschlag, Kalksteinfüller, Zement und baubiologisch unbedenklichen Zusätzen zur Verbesserung der Produkt- und Verarbeitungseigenschaften.

Eigenschaften:

KAISER - Leichtfüllmörtel 880 entspricht der Brandschutzklasse A1 nach DIN 4102 und ist somit nicht brennbar. Die Verwendung von geblähtem Tonmineral mit hoher Eigenporigkeit sichert eine sehr gute Wärme- und Schallisolierung. Durch den geringen Zementgehalt und die vergleichsweise niedrige Druckfestigkeit können verfüllte Hohlräume bei Notwendigkeit ohne größeren Aufwand geöffnet werden. Die Druckfestigkeit liegt nach 28 Tagen – je nach Wasserzugabe und Mischintensität zwischen 0,5 und 1,0 N/mm². Das niedrige Eigengewicht verbunden mit der hydraulischen, wasserbeständigen Bindung belastet bestehende Konstruktionen nur wenig. Die Trockenrohdichte liegt im Bereich von ca. 700 – 800 kg /m³. Als Rechenwert für die Wärmeleitfähigkeit kann von ca. 0,20 W/(m·K) ausgegangen werden. Die rein mineralische Rezeptierung fördert ein ausgeglichenes Wohnklima.

Anwendungsbereich:

Als gebundenes Füllmaterial für Hohlräume jeglicher Art im Innen- und Außenbereich hervorragend geeignet, sofern diese keine tragenden Eigenschaften erfüllen müssen und eine Wärme- und Schallisolierung erforderlich ist. Ein Nager- und Ungezieferbefall ist absolut ausgeschlossen. Bestens geeignet zur unverrottbaren und dauerhaft formstabilen Verfüllung von Holzbalkendecken im Alt- und Neubau, Gewölben, Dachkonstruktionen, Durchbrüchen, Rohrgräben, setzungsfreien Ausschachtungen, usw.

Verarbeitung:

Aus dem Baustellensilo mit bedienungsfreundlicher, schwenkbarer KAISER - Silomischstation (oder anderem vergleichbarem Gerät) vollautomatisch durch Knopfdruck. KAISER - Leichtfüllmörtel 880 nur mit sauberem Wasser, ohne Zugabe von Fremdstoffen, anmischen. Nicht unter + 5° C Luft- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Die Verarbeitung muss innerhalb von 1-2 Stunden nach dem Anmischen erfolgt sein. Bereits abgebundenes Material darf nicht mehr neu aufgemischt werden. KAISER - Leichtfüllmörtel 880 kann mit geeigneten Mörtelpumpen zum Einbauort gefördert werden.

Besonders zu beachten:

Vor zu rascher Austrocknung und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen schützen. Das Bindemittel benötigt für die Festigkeitsentwicklung Feuchtigkeit. Im Innenbereich Oberflächen mind. 3 Tage mit Folie abdecken und bis zum 7. Tag Durchzug vermeiden. Die Mörtelkonsistenz darf in keinem Fall zu weich eingestellt sein, so dass Wasser ausblutet. Erhöhte Schwindung, verlängerte Austrocknungszeit und verminderte Festigkeit sind hierdurch die Folge. Feuchtigkeitsempfindliche Bauteile sind durch einlegen von Folie zu schützen. Eventuell Wanne ausbilden. Bei Holzbalkendecken- und Fehlbodenverfüllung Holzleisten zur mechanischen Verankerung einbauen. Ausreichende Austrocknungszeit vor Verlegung von feuchteempfindlichen Materialien z. B. Spanplatten einhalten und im Zweifelsfall evtl. Restfeuchtemessung durchführen. Keine Baumaterialien auf der fertigen Oberfläche lagern, da hierdurch die Austrocknung extrem behindert wird. Nach ca. einer Woche für gute Querlüftung sorgen, damit die enthaltene Feuchtigkeit abgeführt wird. Trocknungszeit je nach Lüftungsverhalten und Temperatur ca. 2 Tage / cm Schichtstärke. Schichtstärken über 20 cm erfordern unter Umständen überproportional längere Trocknungszeiten bis zur Erreichung der Verlegereife für feuchtigkeitsempfindliche Werkstoffe oder Belagsmaterialien.

Wasserbedarf:

* pro Tonne rund 280 – 310 ltr.

Ergiebigkeit:

* pro Tonne rund 1.300 – 1.500 ltr.

Lieferung:

- * im Baustellensilo mit angeflanschter KAISER -Silomischstation, mit Spezialfahrzeug angeliefert.
- * mit Silozug im Kundensilo eingeblasen.
- * bei entsprechend frühzeitiger Vorbestellung auch als Sackware lieferbar.

Qualitätsüberwachung: KAISER- Leichtfüllmörtel 880 wird im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle im Werklabor laufend auf die Einhaltung seiner gleichmäßigen Zusammensetzung und seiner Eigenschaften überwacht.

Verträglichkeit: In KAISER- Leichtfüllmörtel 880 sind keine schädlichen Bestandteile beigemischt. Das Bindemittel Zement reagiert in Verbindung mit Feuchtigkeit alkalisch und verursacht Verätzungen. Haut und Augen entsprechend schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen! Weitere Hinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Chromatarm nach TRGS 613.

Allgemeine Hinweise: Dieses Merkblatt will Sie beraten. Die Angaben stützen sich auf gewissenhafte Prüfungen und entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens. Sie entbinden den Käufer oder Verarbeiter nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung. Bei den auszuführenden Arbeiten müssen die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, DIN-Normen, mitgeltende Technische Merkblätter, sowie die anerkannten Regeln der Baukunst und -technik beachtet und eingehalten werden. Da wir keinen Einfluss auf die Arbeitsausführung bei der Verarbeitung haben, beschränkt sich unsere Gewährleistung auf die Qualität der gelieferten Ware. Die Werte der nach Norm durchgeführten Eigenüberwachung können gegenüber der Baustelle, bedingt durch die Verarbeitungsweise, dem Saugverhalten des Untergrundes, der Auftragsstärke, den klimatischen Einflüssen, der Nachbehandlung, sowie des Alters, unvermeidbar mehr oder minder große Abweichungen aufweisen und sind somit kein Grund zu Beanstandungen oder Reklamation. Als Nachweis der Produktqualität gelten unsere Werte der Produktionskontrolle oder sonstige von einem anerkannten Institut durchgeführten Normprüfungen unter Laborbedingungen. Die Verbrauchsangaben basieren auf optimalen Voraussetzungen und können je nach Untergrundbeschaffenheit, Arbeitsweise oder sonstiger Einflüsse, hiervon abweichen. Änderungen infolge technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte zur Verfügung.