

Kelit 210

Sichtmauermörtel für Klinker

Zusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> • Bindemittel: Zement • Zuschlagstoffe: Brech- und Rundsande der Körnung 0- 3 mm • Zusätze: Wasserrückhaltemittel, Luftporenbildner, Hydrophobierungsmittel
Grundlagen	Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die Norm SIA 266 "Mauerwerk", die darin erwähnten normativen Verweisungen und die Angaben in diesem technischen Merkblatt.
Anwendung	Kelit 210 ist ein Sichtmauermörtel zum Vermauern von schwach saugenden Backsteinen (Klinker).
Verarbeitung	Kelit 210 wird unter Zugabe von sauberem Wasser im Durchlaufmischer, angemischt. Dem in der Konsistenz eingestellten Mörtel darf kein Wasser mehr zugegeben werden. Die Nachbearbeitung der Fugen (Fugenglattstrich) erfolgt nach dem Anziehen des Mörtels. Der Zeitpunkt ist abhängig von der Saugfähigkeit der Mauersteine und der Witterung.
Nachbehandlung	Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels bzw. des Mauerwerkes erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Schutz vor Frosteinwirkung etc.). Sichtmauerwerk erfordert eine erhöhte Sorgfältigkeit während der Bauphase. Die Angaben der Steinlieferanten sind einzuhalten.
Besondere Hinweise	Nicht unter +5 °C (Luft, Untergrund und Mauerwerkskomponente verarbeiten. Bei der Verwendung eines Zwangsmischers oder Trommelmischers können infolge zu starker Luftporenbildung Festigkeitsverluste eintreten.
Lagerung	Kelit 110 ist im Trockenem während 6 Monaten lagerfähig.

Kennwerte

Verpackungsart	Sack	Pro Tonne
Menge pro Einheit	40 kg/Sack	
Wasserzugabe	6 – 7 l/Sack	ca. 160 l/t
Ergiebigkeit	ca. 25 l/Sack	ca. 625 l/t
Verarbeitungszeit	90 bis 120 Minuten	
Trockenrohichte	ca. 1800 kg/m ³	
Druckfestigkeit 28d	≥ 15 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit	≥ 4 N/mm ²	