

# Kelit 110

## Backstein- und Kalksandsteinmörtel für Sichtmauerwerk

<b>Zusammensetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindemittel: Zement, hydraulischer Kalk</li> <li>• Zuschlagstoffe: Brech- und Rundsande der Körnung 0- 3 mm</li> <li>• Zusätze: Wasserrückhaltemittel, Luftporenbildner, Hydrophobierungsmittel</li> </ul>
<b>Grundlagen</b>	Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die Norm SIA 266 "Mauerwerk", die darin erwähnten normativen Verweisungen und die Angaben in diesem technischen Merkblatt.
<b>Anwendung</b>	Kelit 110 ist ein Mauermörtel zum Vermauern von Backsteinen und Kalksandsteinen für Sichtmauerwerke.
<b>Verarbeitung</b>	Kelit 110 wird unter Zugabe von sauberem Wasser im Durchlaufmischer, Zwangsmischer oder mit dem Rührwerk. angemischt. Stark saugende Steine sind vorzunässen. Dem in der Konsistenz eingestellten Mörtel darf kein Wasser mehr zugegeben werden (Angaben Steinlieferant berücksichtigen! Die Nachbearbeitung der Fugen (Fugenglattstrich oder Hohlkehle mit Röhrchen) erfolgt nach dem Anziehen des Mörtels. Der Zeitpunkt ist abhängig von der Saugfähigkeit der Mauersteine und der Witterung.
<b>Nachbehandlung</b>	Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels bzw. des Mauerwerkes erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Sicherung gegen Windslösse etc.). Sichtmauerwerk erfordert eine erhöhte Sorgfältigkeit während der Bauphase. Die Angaben der Steinlieferanten sind einzuhalten.
<b>Besondere Hinweise</b>	Nicht unter +5 °C (Luft, Untergrund und Mauerwerkskomponente verarbeiten. Bei der Verwendung eines Zwangsmischers oder Trommelmischers können infolge zu starker Luftporenbildung Festigkeitsverluste eintreten.
<b>Lagerung</b>	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	
Trockenrohdichte	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit 28d	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	