





# Fixit 583

## Bundstein-/Natursteinmörtel

<b>Zusammensetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindemittel: Zement</li> <li>• Zuschlagstoffe: Sande der Körnung 0 - 3 mm</li> <li>• Zusätze: Wasserrückhaltemittel, Luftporenbildner</li> </ul>
<b>Grundlagen</b>	Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die SN-Norm 640 480 «Naturstein-Pflasterungen», die Empfehlung SIA V178 «Natursteinmauerwerk» und die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.
<b>Anwendung</b>	Fixit 583 ist ein geschmeidiger Zementmörtel zum Vermörteln und Verfugen und Vergiessen von Fugen bei Natursteinmauerwerken und Pflasterungen. Um die Haftfähigkeit bei Steinen mit glatter Oberfläche (geschnitten) markant zu erhöhen, kann dem Anmachwasser $\pm 10\%$ Fixit 497 (Mörtelemulsion) beigemischt werden.
<b>Verarbeitung</b>	Fixit 583 wird unter Zugabe von sauberem Wasser, bevorzugt im Durchlaufmischer, angemischt. Die Konsistenz ist ab Mischer etwas dünner einzustellen, da der Mörtel in den ersten Minuten etwas nachsteift. Die Mörtelkonsistenz richtet sich nach der gewünschten Anwendung (Versetzen oder Vergiessen). Dem in der Konsistenz eingestellten Mörtel darf kein Wasser zugegeben werden.
<b>Nachbehandlung</b>	Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Schutz vor Frosteinwirkung etc.).
<b>Besondere Hinweise</b>	Nicht unter $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Luft und Untergrund) verarbeiten. Bei der Verwendung eines Zwangsmischers oder Trommelmischers können infolge zu starker Luftporeneinführung Festigkeitsverluste eintreten.
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	Bei Augenkontakt besteht die Gefahr der Ätzwirkung durch den Zementanteil. Dies kann auch bei Hautkontakt zur Entfettung der Haut und somit zu Hautreizungen führen. Beim Mischen und Verarbeiten sind deshalb Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen. Nicht ausgehärtetes Material und Auswaschwasser dürfen nicht in Gewässer oder in den Boden gelangen. Fixit 583 ist giftklassenfrei und kein Gefahrstoff. Entsorgung: Mit Wasser reagieren lassen und ausgehärtetes Material unter Beachtung der TVA 3309 und der kantonalen Vorschrift deponieren.
<b>Lagerung</b>	Trocken, auf Holzrostern lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

### Kennwerte

Verpackungsart		
Menge pro Einheit	25 kg/Sack	
Körnung	0 - 3 mm	
Wasserzugabe	max. 3,75 ltr./Sack	max. 150 ltr./to
Ergiebigkeit	ca. 15 ltr./Sack	ca. 600 ltr./to
Verarbeitungszeit	90 - 120 min	
Schichtdicke	10 - 200 mm	
Druckfestigkeit ( 28 d)	$\geq 25\text{ N/mm}^2$	
Frost- und Tausalzverhalten	gemäss SIA 262-1 C: hoch // BE II FT (WFT-L 102 %)	

Region West  
1880 Bex VD  
Tel. 024 463 05 45  
Fax 024 463 05 46

Region Mitte  
5113 Holderbank AG  
Tel. 062 887 53 63  
Fax 062 887 53 53

Region Ost  
7204 Untervaz GR  
Tel. 081 300 06 66  
Fax 081 300 06 60

