



Vorgangsbeschreibung für Ergänzungen mit dem SIO-LITH System Kaiser

Ergänzungen auf Basis von Kieselsol

Ergänzungsmasse **KS-SEM**

Feucht vorgemischter Mörtel

KS-SEM ist als vorgemischte Steinersatzmasse, in verschiedenen Körnungen und Färbungen für Sandsteine erhältlich. Sie kann nach originalem Sandstein-Muster individuell gefertigt werden.

- Die Anwendung dieser Ersatzmasse erfordert nicht die traditionelle Steimetzmäßige Vorbereitung der Oberfläche.
- Kein Ausspitzen, keine schwalbenschwanzförmigen Eingrenzungen der Vierungsnischen, oder tiefere Abarbeitung der Originalsubstanz.
- Als Vorbereitung der zu ergänzenden Flächen ist, je nach Festigkeitszustand, eine Vorfestigung mit handelsüblichen Kieselsäureestern OH nötig. Die übliche Reaktionszeit ist einzuhalten.
- Abkehren der noch lose aufliegenden Steinsubstanz mit weichem Pinsel.
- Vornetzen, Schlämmen
- Jetzt kann der Mörtel direkt auf die Flächen angetragen werden.
- Die fertige Ergänzung muss mit KSE nachgefestigt werden

Zur Grundmasse **KS-SEM** gehören Zusätze, die direkt vor der Verarbeitung zugemischt werden.

Komponente AG, Kieselsol-Gelee
o.5-2 % Zusatz zur Plastifizierung des Mörtels

KS-AG

Komponente BG, Kieselsäureester-Beschleuniger-Gelee
o.5-2 % Zusatz zur KS-SEM

KS-BG

Komponente C, Kieselsol-Verdünnung
zur Befeuchtung der Steinoberfläche

KS-C

Haftschlämme:

Ergänzungsmasse
fertig vorgemischter Mörtel

KS-SEM

Komponente C, Kieselsol-Verdünnung
zur Anmischung der Haftschlämme

KS-C