

Verfahren zur Steinkonservierung		
©: Institut für Steinkonservierung e.V., Mainz, Stand August 2017		
Verfahren	Beschreibung	Literatur
Acrylharzvolltränkung	Tränkung mit MMA unter Druck	www.ibach.eu
Biomineralisation	Gefügefestigung durch kalkabscheidende Bakterien	Tiano1
Fluate	Salze der Hexafluorkieselsäure, reagieren mit Calcit zu CaF <sub>2</sub> und SiO <sub>2</sub> . Festigungsmittel	Weber1, Materna1
Goldschmidt-Verfahren	erste Kieselsäureester-Silan-Mischungen	Schmidt-Thomson1, Riederer1
Hermetique Verfahren	Verwendung von stark silikatreichen Lösungen. Hermetique - Rot, Hermetique - Gelb, Hermetique - Conservans. Von Fa. Bau-Chemie Prochaska & Pucher OHG. 1960iger Jahre.	Schmidt-Thomson1
Kalkwasser	Gefügefestigung durch Abscheidung von CaOH aus der Lösung oder aus Dispersionen (Nanotechnologie)	Price1
Lemisan	Polyesterharze	Riederer1, Drewello1
Lewin-Verfahren	Bariumhydroxid + CO <sub>2</sub> (Luft oder aus Harnstoff) gibt Bariumcarbonat als Festigungsmittel	Weber1, Materna1, Domaslawski1
Minérolit	Chemisches Reinigungsverfahren (mit Flusssäure?)	Schmidt-Thomson1, Mineros1
Minérosan	Festigung mit Kieselsäure (Wasserglas)	Schmidt-Thomson1, Riederer 1, Mineros1
MOS-Verfahren	Metallsalze	Weber1, Riederer1
Sayre-Verfahren	Barium-Monoethylsulfat + Bariumhydroxid ergibt Bariumsulfat als Festigungsmittel	Domaslawski1
System Kaiser	Injektionsstoffe, Schlämmen und Mörtel auf Kieselsolbasis	www.system-kaiser.de
Vakuum-Kreislauf-Verfahren	Tänkung mit speziellen beschleunigten, elastifizierten Kieselsäureestern, vakuumunterstützt	www.atelier-pummer.com
Vollkonservierung mit Silanen	Tränkung mit funktionellen Silanen (XILAN - S) unter Druck, Volltränkung und Teiltränkung möglich	www.consolidas.de, 2016 nicht mehr auf dem Markt
ZKF-Verfahren	Tränkung mit Polyurethanlösung	Rabe1