

Injection of gel
gel acrylate à injecter

Deskriptoren

Sanierungsmaßnahme, Injektionsstoffe, Injektionsverfahren, Druckinjektion, Qualitätssicherung, Acrylatgelljektion, drückendes Wasser

Key words

restoration measures, grouting materials, grouting methods, pressure grouting, quality assurance (QA), injection of acrylate gel, pressurised water

Mots Clé

mesures d'assainissement, produits d'injection, procédés d'injections, pression d'injection, garantie de qualité, gel acrylate à injecter, pression de l'eau

Erläuterungen zum Merkblatt

Ergänzend sind u. a. folgende Merkblätter heranzuziehen:

- 2-9-04/D „Sanierputzsysteme“
- 4-3-98/D „Instandsetzen von Mauerwerk – Standsicherheit/Tragfähigkeit“
- 4-5-99/D „Mauerwerksdiagnostik“
- 4-6-05/D „Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauwerke“
- 4-11-02/D „Messung der Feuchte bei mineralischen Baustoffen“

Inhalt

	Seite
1 Geltungsbereich	4
2 Bauwerksdiagnose	4
3 Planung	4
4 Ausführung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Injektionsstoffe	5
4.3 Verfahrensbeschreibung	6
4.4 Anforderungen an Ausführende	7
5 Qualitätssicherung der Ausführung	8
6 Umweltschutz und Arbeitssicherheit	8
7 Literaturverzeichnis	9



Merkblatt 5-20: Ausgabe: 05.2009/D

Gelinjektion

Deutsche Fassung vom 13. März 2009

Referat 5 Beton

Leiter des Referates

Prof. Dr. Rolf P. Gieler

Leiter der Arbeitsgruppe

Dipl.-Ing. Jörg de Hesselle

Mitarbeiter der Arbeitsgruppe

Dipl.-Ing. Bodo Appel
Dr.-Ing. Wilhelm Fix
Dipl.-Ing. Holger Graeve
Dipl. Chem. Jan Günter
Dr.-Ing. Ute Hornig
Dipl.-Ing. Matthias Rudolf
Dipl.-Ing. Jürgen Vocke

Erarbeitung des Merkblattes

Beginn der Arbeiten:	Oktober 2003
Ende der Arbeit:	Februar 2007
Merkblattentwurf:	März 2008
Endgültige Fassung:	März 2009

ISBN 978-3-8167-8029-8

WTA-Merkblätter

Herausgeber

WTA, Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.

Schriftleitung

Dr.-Ing. Ute Hornig, Dr.-Techn. C. Hecht

Vertrieb

WTA-Publications
Edelsbergstraße 8, D-80686 München
Telefon +49-89-578 697 27, Telefax +49-89-578 697 29, email: wta@wta.de

© Alle Rechte bei der WTA. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet.

Die Angaben in diesem Merkblatt stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Die WTA kann jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Vorschläge oder Einwände, die gegebenenfalls bei einer Neuauflage berücksichtigt werden können, sind an die Geschäftsstelle der WTA zu richten.

Bei Streitfällen ist die deutsche Fassung gültig.

Den auftragvergebenden Architekten, Denkmalpflegeämtern und den staatlichen, kommunalen und kirchlichen Bauämtern wird nahegelegt, auf dieses und die weiteren Merkblätter der WTA zum Bautenschutz und zur Bauwerksinstandsetzung in Ausschreibungen und Aufträgen Bezug zu nehmen und deren Kenntnisnahme allen Auftragnehmern zur Auflage zu machen.

Fraunhofer IRB Verlag, 2009
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB
Postfach 80 04 69, D-70504 Stuttgart
Telefon (07 11) 9 70-25 00
Telefax (07 11) 9 70-25 99
E-Mail: irb@irb.fraunhofer.de
<http://www.baufachinformation.de>