

Hydrophobierende Imprägnierung von mineralischen Baustoffen.

WTA Merkblatt 3-17-10/D. Deutsche Fassung. Stand Juni 2010. Referat 3 Naturstein.

Bearbeitet von
Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. -WTA-,
Referat 3 Naturstein, München

1. Auflage 2010. Broschüren im Ordner.
ISBN 978 3 8167 8312 1

[Weitere Fachgebiete > Technik > Baukonstruktion, Baufachmaterialien](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Water-repelling impregnation of mineral building materials
Imprégnation hydrofugeant de matériaux minéraux de construction

Deskriptoren

Mineralische Baustoffe, Hydrophobierung, Imprägnierung, Silicone, Qualitätskontrolle

Key Words

Mineral building materials, hydrophobising, impregnation, silicones, quality control

Mots Clé

Matériau minéral de construction, traitement hydrophobique, imprégnation, silicone, contrôle de qualité

Erläuterungen zum Merkblatt

Das Merkblatt beschreibt die sachgerechte Planung und Durchführung von hydrophobierenden Imprägnierungen. Im Rahmen dieses Merkblattes wird die Hydrophobierung von Beton nicht behandelt (hierzu ist ein eigenes Merkblatt in Bearbeitung; Referat Beton AG 5.22).

Ergänzend sind folgende WTA-Merkblätter in der jeweils aktuellen deutschen Fassung zu beachten:

- 3-5 Natursteinrestaurierung - Reinigung
- 3-7 Natursteinrestaurierung - Herstellen von Kopien durch Abformen
- 3-8 Natursteinrestaurierung - Handwerklicher Steinaustausch
- 3-11 Natursteinrestaurierung - Steinerfüllung mit Restauriermörteln und Steinersatzstoffen
- 3-13 Natursteinrestaurierung - Zerstörungsfreies Entsalzen von Naturstein und anderen porösen Baustoffen mittels Kompressen
- 3-14 Anwendungstechnik Natursteinrestaurierung - Konservierung
- 4-5 Beurteilung von Mauerwerk, Mauerwerksdiagnostik

Inhalt

	Seite
0 Präambel	4
1 Begriffsbestimmung	4
2 Zielsetzung	4
3 Produkte	4
4 Entscheidungsgrundlagen	5
5 Maßnahmenplanung	11
6 Eignungsprüfung, Musterflächen	14
7 Anwendung	15
8 Nachkontrolle und Qualitätssicherung	15
Literatur	18
Quellen	18



Merkblatt 3-17: Ausgabe 06.2010/D

Hydrophobierende Imprägnierung von mineralischen Baustoffen

Deutsche Fassung vom Juni 2010

Referat 3 Naturstein

Leiter des Referates

Dr. rer. nat. Lothar Goretzki

Leiter der Arbeitsgruppe

Dr. Eberhard Wendler

Dr. Esther von Plehwe-Leisen

Mitglieder der Arbeitsgruppe

Ulrich Bauer-Bornemann

Dr. Stefan Brüggerhoff

Jens Engel

Dr. Lothar Goretzki

Leo Gollwitzer

Dr. Martin Krus

Hendrik Romstedt

Dr. Ludwig Sattler

Dr. Thomas Warscheid

Korrespondierendes Mitglied

Prof. Dr. Rolf Snethlage

Erarbeitung des Merkblattes

Beginn der Arbeiten: März 2003

Ende der Arbeiten: Juli 2009

Merkblattentwurf: August 2009

Endgültige Fassung: Juni 2010

ISBN 978-3-8167-8312-1

WTA-Merkblätter

Herausgeber

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

Schriftleitung

Dipl.-Ing. Dr.-Techn. C. Hecht

Vertrieb

WTA Publications

Tel. +49 89-57869727, Fax: +49-89-57869727, 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 Neuaufgabe 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, 2010

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>



Die Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege WTA e.V. hat die Aufgabe, die Forschung und deren praktische Anwendung auf dem Gebiet der Bauwerkserhaltung und der Denkmalpflege zu fördern und praktische Erfahrungen zu verbreiten. Neben einem intensiven Dialog zwischen Wissenschaftlern und Praktikern nimmt die WTA diese Aufgabe insbesondere durch die Herausgabe von Merkblättern wahr. Die Merkblätter enthalten praktikable Angaben zur Vorgehensweise bei der Instandsetzung, angefangen bei der Bestandsaufnahme und Planung bis hin zur konkreten Durchführung. Die Gesamtausgabe enthält alle zurzeit gültigen WTA-Merkblätter sämtlicher Referate.

Zur Bestellung und einer Übersicht weiterer WTA-Merkblätter klicken Sie bitte hier: [WTA-Merkblätter](#)