



Facade coating systems for mineralic substrates in the field of old building restoration

Peintures pour façades avec de supports minéraux, appropriés pour la conservation des bâtiments ainsi qu'au domaine de l'entretien des monuments

Deskriptoren

Anstrichsysteme, Beschichtungssysteme, Denkmalpflege, Restaurierung, Altbausanierung, Oberflächenschutz, Verwitterung, Umwelteinflüsse, Naturstein, Ziegel, Putz, Beschichtungsschäden, Eigenschaftsprofile

Key Words

Paint Systems, Coating Systems, Monument Preservation, Restoration, Old Building Restoration, Surface Protection, Weathering, Environmental Influences, Natural Stone, Brick, Render, Damage on Coatings, Property Profiles

Mots Clé

Peintures, revêtements, entretien des monuments, restauration, réhabilitation des constructions anciennes, protection des surfaces, dégradation par les intempéries, impact sur l'environnement, pierre naturelle, brique, enduit, dégradations dans le revêtement, propriétés

Erläuterungen zum Merkblatt

Im Merkblatt werden Fassadenanstriche für mineralische Untergründe in der Bauwerkserhaltung und Baudenkmalpflege in ihren wesentlichen Eigenschaftsprofilen charakterisiert.

Ergänzend zu dieser Merkblattreihe sind folgende WTA-Merkblätter in der jeweils aktuellen deutschen Fassung heranzuziehen:

- | | |
|-----|--|
| 4-5 | „Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik“, |
| 2-4 | „Beurteilung und Instandsetzung gerissener Putze an Fassaden“ |
| 8-6 | „Fachwerkinstandsetzung nach WTA VI – Beschichtungen auf Fachwerkwänden, Ausfachungen/Putze“ |

Inhalt

Seite

1.	Vorbemerkungen	4
2.	Anwendungsziele für Anstrichsysteme in der Bauwerkserhaltung und Baudenkmalpflege	4
3.	Charakterisierung der aktuellen Beschichtungssysteme	4
4.	Anwendungsmatrix Beschichtungssysteme / Untergrund	7
5.	Anforderungsprofil WTA Fassadenbeschichtungen	8
6.	Veränderung der optischen Eigenschaften von Beschichtungssystemen im Verlaufe der Bewitterung	10
7.	Voruntersuchungen	11
8.	Hinweise zur Verarbeitung und Anwendung der Farbsysteme	13
9.	Renovierung / Abnahme der Farbsysteme	17
10.	Glossar	19
11.	Literatur	22
	<u>Anhang</u>	23



Merkblatt E-2-12: Ausgabe 10.2012/D

Fassadenanstriche für mineralische Untergründe in der Bauwerkserhaltung und Baudenkmalpflege

Deutsche Fassung vom 04. April 2012

Referat 2 Oberflächentechnologie

Prof. Dr. Stürmer

Leiter der Arbeitsgruppe 2.17

Dr. Hilbert

Mitglieder der Arbeitsgruppe

Herr Blome / Hannover
Herr Gollwitzer / München
Herr Kaup / Lönigen
Herr Dr. Brandes / Ober-Ramstadt
Herr Dr. Osswald / Kaufbeuren
Herr Dr. Rademacher / Stadtbergen
Herr Dipl. Ing. Donath / Wilsdruff
Herr Dipl. Rest. Endemann / Regensburg
Herr Dr. Erfurth / Welden
Frau Dipl. Rest. Herkner / Bamberg
Herr Dr. Klaus Rupp / Diedorf

Erarbeitung des Merkblattes

Beginn der Arbeiten	September 2006
Ende der Arbeiten	August 2010
Merkblattentwurf	April 2012
Endgültige Fassung	

ISBN: 978-3-8167-8698-6

WTA-Merkblätter

Herausgeber

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

Schriftleitung

Dipl.-Ing. Dr. techn. C. Hecht

Vertrieb

WTA Publications
Tel. +49-89-578 697 27, Fax +49-89-578 697 29, email: wta@wta.de

Die WTA ist stets bemüht in ihren Merkblättern den jeweiligen aktuellen Stand des Wissens festzuhalten. Wenn Sie vor Ablauf der Einspruchsfrist Verbesserungen, Änderungen vorschlagen möchten, wenden Sie sich bitte direkt an den Leiter der Arbeitsgruppe.

© 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, 2012
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](#)