

Inhalt / Contents

<i>Editorial</i>	147
H. De Clercq and E. De Witte Effectiveness of Commercial Silicon Based Water Repellents Applied under Different Conditions <i>Wirksamkeit kommerzieller Hydrophobierungsmittel auf der Basis von Silikon bei unterschiedlichen Anwendungsbedingungen</i>	149
J. Carmeliet, G. Houvenaghel, J. Van Schijndel and S. Roels Moisture phenomena in hydrophobic porous building material Part 1: Measurements and physical interpretations <i>Wechselwirkung hydrophobierter poröser Werkstoffe des Bauwesens mit Feuchtigkeit, Teil 1: Messungen und physikalische Interpretationen</i>	165
J. Carmeliet, T. van Besien and S. Roels Moisture phenomena in hydrophobic porous building material Part 2: Measurements and Modelling <i>Wechselwirkung hydrophobierter poröser Werkstoffe des Bauwesens mit Feuchtigkeit, Teil 2: Messungen und Modellbildung</i>	185
A. Bachem and K. Littmann Selection of a Hydrophobic Polyurethane Material for the Restoration of a Wayside Shrine <i>Auswahl eines hydrophoben Steinfestigers auf Polyurethanbasis für die Restaurierung eines Wegkreuzes</i>	205

M. Bofeldt and B. Nyman

Penetration depth of hydrophobic impregnating agents for concrete
Eindringtiefe von Hydrophobierungsmitteln in Beton

217

E. Garavaglia, G. Cardani and L. Binda

A Probabilistic Model to predict the Durability of Surface Treatments
*Ein probabilistisches Modell zur Vorhersage der Beständigkeit
 oberflächentechnologischer Maßnahmen*

233

M. Raupach, C. Dauberschmidt and L. Wolff

**Monitoring the Durability of Hydrophobic Treatment at
 Existing Concrete Structures**

*Überwachung der Dauerhaftigkeit von Hydrophobierungen an
 existierenden Betonkonstruktionen*

255

A. Miquel, P. Bromblet, V. Vergès-Belmin, L. Binda, G. Baronio, E. De Witte,
 H. De Clercq, R. Van Hees and H. Brocken

**Experimental Study on the Compatibility of a Polysiloxane
 Treatment with Substrates Loaded with Sodium Sulphate: Influence
 of the Physical Properties of the Substrates on the Salt Content Limit**
*Experimentelle Studie zur Verträglichkeit einer Polysiloxan-Behandlung mit
 einem porösen natriumsulfathaltigen Werkstoff: Einfluss der physikalischen
 Eigenschaften des Untergrundes auf den kritischen Salzgehalt*

271

S. J. Meier and F. H. Wittmann

**Influence of Quality, Age and Moisture Content of Concrete
 on the Penetration Depth of Water Repellent Agents**
*Einfluss der Betonqualität, des Betonalters und des Feuchtigkeitsgehaltes
 auf die Eindringtiefe einer Hydrophobierung*

293

A. E. Charola, E. De Witte, K. Littmann and F. H. Wittmann

**Conclusions from the Third International Conference on Surface
 Technology with Water Repellent Agents "Hydrophobe III" and
 Recommendations for Future Research**
*Zusammenfassung der internationalen Konferenz über Oberflächen-
 technologie mit Hydrophobierungsmitteln und Empfehlungen für
 weitere Forschungsrichtungen*

303

Aus der Praxis / Applications

H. Reul

Zur Temperaturabhängigkeit von Gasbildnern in Putzen und Mörteln

*On the temperature dependence of gas forming agents in renderings
and mortars*

307

Firmenmitteilungen / Companies inform

*Gründach-Renaissance, Instandsetzung der Orangerie des
Schweriner Schlosses*

311

Bauvorhaben Marstall Weimar "Tiefenmagazin"

315

Mehr Sicherheit für Brücken, Türme und Tunnel

323

Neuerscheinungen / New Books

325

WTA-News

Offizielle WTA-Mitteilungen

22

Aus den Referaten und Arbeitsgruppen

23

Auslobung zum Nachwuchs - Innovationspreis Bauwerkserhaltung

25

Aus den Regionalgruppen

25

