

Achim Pilz

Silikatbeschichtungen

Systeme, Anwendungen, Vorzüge

**Deutsche Verlags-Anstalt
München**

Inhalt

7 Vorwort

8 Einführung

17 Bauphysik

- 17 Wasser
- 18 Außenhülle
- 21 Innenflächen

23 Gesundheit und Ökologie

- 23 Umweltrelevanz
- 23 Gesundheitliche Relevanz
- 24 Gütesiegel

27 Maltechnische Grundlagen

- 27 Untergrund
- 27 Bindemittel
- 31 Farbmittel

35 Silikatsysteme

- 35 Rein mineralische Bindemittel
- 35 Rein mineralische Systeme
- 36 Moderne Mischsysteme

39 Verarbeitung und Beispiele

- 39 Exkurs Untergrund
- 41 Deckender Anstrich
- 52 Lasur
- 79 Kreative Techniken
- 89 Sanierung

113 Praxistipps

- 113 Ausschreibung
- 113 Bemusterung
- 113 Gewährleistung
- 114 Leistungsabnahme
- 114 Produkteigenschaften

115 Anhang

- 115 Europanorm
- 115 Fachbegriffe
- 117 Literaturhinweise
- 119 Adressen
- 119 Bildnachweis
- 120 Dank