

Inhalt

Vorbemerkung	9
1. Grundlagen des Korrosionsschutzes der Bewehrung	11
2. Erkennen und Beurteilen von Oberflächenschäden	13
3. Allgemeine Verfahrensgrundsätze für die Reparatur von Betonabsprengungen	21
4. Anforderungen an die Untergrundvorbereitung	24
4.1 Entfernen von Altbeton	24
4.2 Freilegen und Entrosten der Bewehrung	25
4.3 Reinigen der Betonoberflächen, Untergrundfestigkeit	26
4.4 Untergrundfeuchtigkeit	28
5. Reparaturmaterialien und ihre Anwendung	29
5.1 Korrosionsschutzmittel	29
5.2 Haftbrücken	30
5.3 Reparaturmörtel	31
5.4 Feinspachtel	36
5.5 Anstrichstoffe	37
6. Ausschreibung und Vergabe von Reparaturen an Stahlbetonfassaden	43
6.1 Technische und gestalterische Vorüberlegungen zur Verfahrenswahl	43
6.2 Leistungsbeschreibung und Angebotsvergleich	47
6.3 Überwachung und Abnahme der ausgeführten Leistungen	53
7. Folgerungen und Tendenzen	54
8. Schrifttum und Bildnachweis	58
8.1 Normen, Richtlinien, Merkblätter	58
8.2 Veröffentlichungen	59
8.3 Bilder	60
8.4 Tafeln	60
9. Anhang	61
9.1 Merkblatt Instandsetzen von Betonbauteilen, Fassung März 1982	61
9.2 Richtlinien für die Ausbesserung und Verstärkung von Betonbauteilen mit Spritzbeton, Fassung Oktober 1983	75
9.3 Vorläufiges Merkblatt für Anstriche auf Beton, Fassung Mai 1974	83
9.4 Fachbegriffe	89
9.5 Anbieter von Instandsetzungssystemen	96
9.6 Stichwortverzeichnis	98