

Inhaltsverzeichnis

1 Ursachen für Feuchte- und Salzschäden an Mauerwerken und Putzen

2 Funktionsputze für feuchte- und salzbelastete Untergründe

- 2.1 Bezeichnungen
- 2.2 Opferputze
- 2.3 Kompressenputze

3 Sanierputzsysteme nach WTA

- 3.1 Entwicklung des technischen Regelwerks
- 3.2 Definition Sanierputz-WTA
- 3.3 Funktionsweise
- 3.4 Zusammensetzung und Bestandteile von Sanierputzsystemen
- 3.5 Anforderungen an Sanierputzsysteme
- 3.6 Qualitätssicherung und Zertifizierung

4 Notwendige Voruntersuchungen

- 4.1 Bestandserkundung
- 4.2 Feuchtetransport und Feuchtemessungen
- 4.3 Erfassung der Salzgehalte

5 Flankierende Maßnahmen und Vorbereitungen

- 5.1 Abdichtungsmaßnahmen
- 5.2 Maßnahmen in Abhängigkeit von der Salzbelastung
- 5.3 Bewertung der Feuchtesituation im Putzgrund
- 5.4 Prüfung des Putzgrundes auf ausreichende Tragfähigkeit
- 5.5 Putzgrundvorbereitung
- 5.6 Höhe des aufzubringenden Sanierputzsystems
- 5.7 Lieferformen und Maschinenteknik

6 Verarbeitung und Ausführung

- 6.1 Aufbringen des Putzsystems
- 6.2 Anpassung der Putzdicke an den Bestand
- 6.3 Sanierschlämmen
- 6.4 Klimabedingungen im Verarbeitungszeitraum

7 Spritzwasserbereiche und Sockelgestaltung

8 Oberputze und Anstriche auf Sanierputzsystemen

9 Anwendungsgrenzen oder Zusatzmaßnahmen

- 9.1 Räume mit hoher relativer Luftfeuchte
- 9.2 Hohe Nitratsalzgehalte
- 9.3 Feuchte Kellerräume
- 9.4 Fliesen auf Sanierputz

10 Fehlerquellen und Fehlerbeseitigung bei der Anwendung von Sanierputzsystemen

- 10.1 Mangelhafte Tragfähigkeit des Putzgrundes - Risse
- 10.2 Altputz nicht hoch bzw. weit genug entfernt
- 10.3 Falsch aufgetragener Spritzbewurf
- 10.4 Mit Gips befestigte Elektroleitungen
- 10.5 Unterschiedliche und unregelmäßige Putzdicken
- 10.6 Unterschreiten der Sanierputzmindestdicke
- 10.7 Zu geringes Porenvolumen
- 10.8 Zu frühes oder ungenügendes Aufräuen der ersten Putzlage
- 10.9 Zu hohe Luftfeuchte in Kellerräumen

- 10.10 Zu geringe Festigkeit des Sanierputzes
- 10.11 Taupunkt dauerhaft innerhalb des Sanierputzquerschnitts
- 10.12 Zu dichte Anstrichsysteme
- 10.13 Nicht wasserabweisende Beschichtung im Außenbereich

11 Dauerhaftigkeit von Sanierputzsystemen

- 11.1 Zur Beurteilung der Dauerhaftigkeit von Putzen allgemein
- 11.2 Wie lange hält ein Sanierputzsystem?
- 11.3 Einfluss von Feuchte- und Salzgehalten
- 11.4 Einfluss der Schichtdicke
- 11.5 Einfluss der Qualität des Sanierputzmörtels
- 11.6 Begleitung und Beratung durch die Sanierputzhersteller

12 Sanierputzsysteme am Baudenkmal

13 Forschung zu Sanierputzsystemen, Weiterentwicklungen und Varianten

- 13.1 Anfänge der Sanierputzsysteme und Forschung in den 1990er-Jahren
- 13.2 Weiterentwicklung von Sanierputzsystemen

14 Instandsetzungsbeispiele

- 14.1 Vorbemerkungen
- 14.2 Umnutzung der Grüner-Brauerei Bad Tölz – Kellerinstandsetzung mit Sanierputz ohne Abdichtungsmaßnahmen
- 14.3 Instandsetzung der unteren Bereiche des »Linzgau-Leuchtturms« in Hohenbodman
- 14.4 Sanierung der Kirchhofmauer der Kirche St. Eulogius in Aftholderberg
- 14.5 Lokale Putzinstandsetzung im Inneren der Kirche in Röhrenbach
- 14.6 Thomaskirche Leipzig – Neuverputz Turm und Ostgiebel
- 14.7 Putzfassadeninstandsetzung am Rathaus in Oschatz

15 Hinweise für die Ausschreibung von Sanierputzleistungen

- 15.1 Voraussetzungen, Regelwerke, Richtlinien
- 15.2 Leistungsbeschreibung allgemein
- 15.3 Hinweis zu flankierenden Maßnahmen
- 15.4 Hinweise zum Entfernen des Putzes
- 15.5 Leistungsbeschreibung in Positionen

Literatur- und Bildnachweise

Stichwortverzeichnis