

Sealing of structural elements in contact with soil at a later stage

Étanchement postérieur d'ouvrages attachés au sol

Deskriptoren

Voruntersuchungen, Abdichtungskonzept, Außenabdichtung, Innenabdichtung, Bodenflächenabdichtung, Injektionen, Qualitätssicherung, Zertifizierung

Key Words

Preliminary analysis, concept of sealing, exterior sealing, interior sealing, injections, quality assurance

Mots-Clés

Études préliminaires, concept d'étanchement, étanchement extérieur, étanchement intérieur, injections, assurance de la qualité

Erläuterungen zum Merkblatt

Ergänzend sind folgende WTA-Merkblätter in der jeweils aktuellen deutschen Fassung zu beachten:

- 2-9 »Sanierputzsysteme«
- 4-5 »Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik«
- 4-7 »Nachträgliche mechanische Horizontalsperren«
- 4-9 »Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln«
- 4-10 »Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport«
- 4-11 »Messung der Feuchte von mineralischen Baustoffen«
- 4-12 »Ziele und Kontrolle von Schimmelpilzschadensanierungen in Innenräumen«
- 5-20 »Gelinjektion«
- 6-4 »Innendämmung nach WTA I: Planungsleitfaden«
- 6-5 »Innendämmung nach WTA II: Nachweis von Innendämmsystemen mittels numerischer Berechnungsverfahren«
- 7-1 »Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit«

Inhalt

	Seite
1 Geltungsbereich	4
2 Planung und Allgemeines	4
3 Untergrund	10
4 Außenabdichtung	12
5 Innenabdichtung	25
6 Bodenflächenabdichtung	30
7 Injektionsstoffe und Injektionstechnologien	32
8 Qualitätssicherung bei nachträglichen Abdichtungen	32
9 Stellungnahme der WTA über die Wirksamkeit elektrophysikalischer und paraphysikalischer Verfahren zur Mauerentfeuchtung	33
10 Literaturhinweise	35
11 Abbildungen/Skizzen	37
12 Ausführungsprotokolle	66

Formblatt zur Dokumentation

Bodenflächenabdichtung

WTA-Merkblatt 4-6

Formblatt –
Dokumentation von Bodenflächenabdichtungsarbeiten

Ausführungsfirma:	_____
Bauvorhaben:	_____
Ausführungszeitraum:	von: _____ bis: _____
rel. Luftfeuchte [%]:	von: _____ bis: _____
Luft- / Bauteiltemperatur:	_____ °C / _____ °C

Wassereinwirkungsklasse

- Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E)
 mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3m Eintauchtiefe (W2.1-E)
 hohe Einwirkung von drückendem Wasser mit ___ m Eintauchtiefe (W2.2-E) -> Sonderlösung bzw. -konstruktion

Untergrund

- Ziegel Magerbeton Estrich Beton
 Altabdichtung: _____ Sonstiges: _____

Besonderheiten: _____

Untergrundvorbereitung

- Betonschleifer/ Fräse Stemmhammer Strahlgerät Sonstiges: _____
 Ausgleichsspachtelung, Aufbau: _____ Egalisierung vorgenommen
 Gefälle vorhanden: _____
 Nut an der Horizontalsperrpapplage ausgebildet Nut am Wand/ Sohlenanschluss ausgebildet
 Nutverschluss mit Dichtungsmörtel: Horizontalsperrpapplage Wand/ Sohlenanschluss Sonstiges: _____
 Dichtungskehle ausgebildet: Wand/ Sohlenanschluss Sonstiges: _____
 Anschluss an Innenabdichtung Anschluss an Horizontalsperre Details: _____
 Sonstiges: _____

Abdichtungstoff: FPD MDS FLK Reaktionsharze Bahnen PMBC wasserundurchlässige Mörtelsysteme Gussasphalt/ Asphaltmastix WU-Betonbodenplatte sonstige _____

Hersteller: _____

WTA zertifiziertes Innenabdichtungssystem: ja nein

S. 1

Formblatt zur Dokumentation	Bodenflächenabdichtung	WTA-Merkblatt 4-6
<p><input type="checkbox"/> Grundierung (Produktname): _____ Ausführungszeitraum: _____ - _____</p> <p><input type="checkbox"/> Abdichtungsmaterial (Produktname): _____ Anzahl Schichten: _____</p> <p>Gesamtschichtdicke/Verbrauch: _____ / _____ Ausführungszeitraum: _____ - _____</p> <p>Sonstiges: _____</p> <p>Schutzschicht:</p> <p><input type="checkbox"/> Estrich, Dicke: _____ <input type="checkbox"/> Verlaufsmasse: _____ <input type="checkbox"/> Fliesen: _____ <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Haftvermittler eingesetzt: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Beschichtungsmaterial: _____ Lagenanzahl: _____</p> <p>Sonstiges: _____</p> <p>Sonstiges; Ausbildung von:</p> <p><input type="checkbox"/> Dampfsperre: _____ <input type="checkbox"/> Dämmung: _____</p> <p>Sonstiges: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Fertigstellung Gesamtmaßname, Datum: _____</p> <p>Name des baustellenverantwortlichen Mitarbeiters: _____</p> <p>Qualifikationsnachweis: <input type="checkbox"/> Abdichtungsschein PMBC, MDS, FPD <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____</p> <p>Datum, Unterschrift: _____</p>		
S. 2		

Fortsetzung Anlage 3 Ausführungsprotokoll Bodenflächenabdichtung