DIN/TR 55684:2023-09 (D)

Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungen - Prüfung von Oberflächen auf visuell nicht feststellbare Verunreinigungen vor dem Beschichten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen an die Prüfverfahren ... 6
5 Prüfverfahren ... 6
5.1 Vorbemerkungen ... 6
5.2 Nachweis löslicher Salze ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Probenahme und Probenaufbereitung ... 7
5.2.3 Messverfahren ... 9
5.2.4 Bewertung der Ergebnisse ... 9
5.3 Nachweis von Ölen, Fetten und Wachsen ... 12
5.3.1 Allgemeines ... 12
5.3.2 Messverfahren ... 13
5.4 Nachweis von Staub ... 14
5.4.1 Allgemeines ... 14
5.4.2 Probenahme und Messverfahren ... 14
5.4.3 Bewertung der Ergebnisse ... 14
5.5 Abschätzung von Feuchte auf der Oberfläche ... 15
Literaturhinweise ... 16

Tabellen

Tabelle 1 — Leitfähigkeit für kein oder geringes Risiko, Wischtestverfahren nach 5.2.3.2 ... 11
Tabelle 2 — Leitfähigkeit für kein oder geringes Risiko, selbstklebende Zelle nach 5.2.3.4 ... 11
Tabelle 3 — Gesamtmenge Salz für kein oder geringes Risiko ... 12
Tabelle 4 — Menge Anionen für kein oder geringes Risiko ... 12
Tabelle 5 — Nachweis von Ölen, Fetten und Wachsen ... 13
Tabelle 6 — Einschätzung der vorgefundenen Staubmenge oder Partikelgröße ... 14