

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 |