

DIN EN 17138:2019-03 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Verfahren und Materialien für die Reinigung von porösen anorganischen Materialien; Deutsche Fassung EN 17138:2018

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anforderungen und allgemeine Überlegungen, welche die Reinigungsentscheidungen beeinflussen | 9 |
| 5 Vorbereitende Untersuchung zur Optimierung des Reinigungsauswahlprozesses..... | 10 |
| 5.1 Vorbereitende Zustandsaufnahme..... | 10 |
| 5.2 Feststellung des Untergrunds und Charakterisierung unerwünschter Materialien..... | 11 |
| 6 Auswahl des Reinigungsverfahrens | 12 |
| 7 Probereinigungsbereiche | 13 |
| 8 Reinigungsverfahren..... | 13 |
| 8.1 Reinigung mit Wasser | 13 |
| 8.2 Mechanische Reinigung..... | 24 |
| 8.3 Chemische Reinigung..... | 31 |
| 8.4 Physikalische Reinigung | 46 |
| Anhang A (informativ) Wässrige Kompressen | 49 |
| A.1 Allgemeines | 49 |
| A.2 Zusammensetzung der Materialien, die für Kompressen verwendet werden | 49 |
| Anhang B (informativ) Abschleifende Materialien und Nutzungsparameter | 52 |
| Anhang C (informativ) Löslichkeitsparameter von organischen Lösemitteln..... | 53 |
| Anhang D (informativ) Alkali- und Säuresubstanzen | 58 |
| D.1 Alkalibasierte Verbindungen | 58 |
| D.2 Säurebasierte Verbindungen..... | 59 |
| Anhang E (informativ) Komplexbildung und Komplexbildner | 61 |
| Anhang F (informativ) Tenside | 63 |
| Literaturhinweise | 64 |