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