DIN 18947:2018-12 (D)

Lehmputzmörtel - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Ausgangsstoffe und Herstellung ... 6

5 Anforderungen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Liefereigenschaften ... 7
5.2.1 Lieferform ... 7
5.2.2 Lagerungsbedingungen und -zeiten ... 7
5.2.3 Gehalt an bauschädlichen Salzen ... 7
5.2.4 Überkorn ... 8
5.3 Vorgaben für das Aufbereiten auf der Baustelle ... 8
5.4 Eigenschaften des Frischputzmörtels ... 8
5.5 Eigenschaften des Festmörtels ... 8
5.5.1 Allgemeines ... 8
5.5.2 Rohdichte ... 9
5.5.3 Lineares Trocknungsschwindmaß ... 9
5.5.4 Festigkeit ... 10
5.5.5 Druckfestigkeit ... 10
5.5.6 Biegezugfestigkeit ... 10
5.5.7 Haftfestigkeit ... 10
5.5.8 Abrieb ... 10
5.5.9 Wasserdampfdiffusionswiderstand ... 10
5.5.10 Wärmeleitfähigkeit ... 10
5.5.11 Brandverhalten ... 11

6 Bezeichnung ... 11

7 Kennzeichnung ... 11

8 Prüfung ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Liefereigenschaften ... 12
8.2.1 Feuchte von Trockenmörtel mit organischen Fasern ... 12
8.2.2 Korngruppen, Überkorn und Überkorngröße ... 12
8.2.3 Gehalt an bauschädlichen Salzen ... 12
8.3 Herstellen von Prüfmörteln ... 12
8.4 Herstellen von Mörtelprismen ... 13
8.5 Rohdichte ... 13
8.5.1 Vorbemerkung ... 13
8.5.2 Durchführung ... 13
8.5.3 Auswertung ... 13
8.6 Lineares Trocknungsschwindmaß ... 13
8.6.1 Durchführung ... 13
8.6.2 Auswertung ... 13
8.7 Biegezug- und Druckfestigkeit ... 14
8.7.1 Durchführung ... 14

8.7.2 Auswertung **14**
8.8 Haftfestigkeit **14**
8.8.1 Durchführung **14**
8.8.2 Auswertung **14**
8.9 Abrieb **15**
8.9.1 Durchführung **15**
8.9.2 Auswertung **15**
8.10 Wasserdampfdiffusionswiderstand **15**
8.11 Brandverhalten/Baustoffklasse **15**
8.12 Zusätzliche Prüfungen **15**

9 Lieferschein **16**

10 Produktdatenblatt **16**

Anhang A (informativ) Zusätzliche Prüfungen von Lehmputzmörteln **17**
A.1 Wasserdampfadsorption **17**
A.1.1 Allgemeines **17**
A.1.2 Prüfung **17**
A.1.3 Angabe des Ergebnisses **18**
A.2 CO_2-Äquivalentkennwert **18**
A.2.1 Berechnung **18**
A.2.2 Angabe des Ergebnisses **20**
A.3 Natürliche Radionuklidaktivität und Aktivitätskonzentrationsindex *I* **20**
A.3.1 Durchführung **20**
A.3.2 Auswertung **20**
A.3.3 Kennzeichnung **20**

Literaturhinweise **21**