

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>I</i>	20
A.3.1	Durchführung	20
A.3.2	Auswertung	20
A.3.3	Kennzeichnung	20
Literaturhinweise		21