DIN 18550-2:2018-01 (D)

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 2: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-2:2016-09 für Innenputze

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Materialien und Zubehör ... 7
4.2 Werkputzmörtel und Werk-Vorputzmörtel – Eigenschaften ... 7
4.2.2 Gips-Trockenmörtel ... 7
4.2.6 Lehmputze ... 7
4.2.7 Sanierputzmörtel ... 7
4.3 Materialien für Baustelleninnenputz ... 7
4.3.1 Allgemeines ... 7
4.7 Unterkonstruktionen ... 8

5 Wesentliche Grundlagen und Arbeitsablauf/Bauplanung ... 8
5.1 Wesentliche Grundlagen ... 8
5.2 Bauarbeitsablauf ... 9

6 Planung ... 9
6.2 Einflussfaktoren auf Innenputzsysteme ... 9
6.2.1 Vorgesehene Funktionen und Eigenschaften des Innenputzsystems ... 9
6.2.2 Eigenschaften des Putzgrundes als Teil des Innenputzsystems ... 10
6.2.4 Verträglichkeit von Putzgründen und Putzlagen ... 11
6.2.5 Trocknungs- und Aushärtungsdauer ... 11
6.3 Dauerhaftigkeit ... 11
6.3.2 Feuchtigkeitseinflüsse ... 11
6.3.3 Kondenswasserbildung ... 12
6.3.4 Korrosion von Metallen mit Kontakt zu Innenputzen ... 12
6.3.5 Widerstand gegen Rissbildung ... 12
6.4 Wärmedämmung ... 13
6.6 Innenputze mit erhöhter Beständigkeit gegenüber löslichen Salzen ... 13
6.8 Innenputzsysteme für dekorative Oberflächen ... 14
6.9 Dicke der Putzlage an Wänden und Decken ... 14
6.9.2 Massive Putzgründe ... 14
6.9.4 Putzträger aus Metall oder punktverschweißte Drahtgitter ... 15
6.9.6 Putzprofile, Putzlehren und Putzschablonen ... 15
6.10 Arten und Ausführungen von Putzoberflächen ... 15
6.10.1 Arten von Oberflächengestaltungen ... 15
6.10.2 Qualitätsstufen von glatten Oberflächen ... 15
6.10.3 Ebenheit der verputzten Oberfläche ... 17
6.10.4 Lotrechte des Putzgrundes von verputzten Oberflächen ... 17
6.10.5 Winkligkeit ... 17

7 Zubereitung und Ausführung von Putzen ... 17
7.3 Betrachtungen des Planers in Bezug auf das Auftragen ... 17
7.3.6 Trocknung/Aushärten ... 17

8 Instandhaltung und Ausbesserung (außer Restaurierung) ... 17
8.4 Ausbesserung von Rissen ... 17

8.4.1 Allgemeines 17

Anhang B (informativ) Verfahren zur Verringerung von Rissbildung 18
B.3 Unterschiedliche Putzgründe, die unterschiedliche Formänderungen verursachen 18

Anhang C (informativ) Befestigung einzubauender Putzgründe 19
C.1 Befestigung einzubauender Putzgründe aus verschweißten Drahtgittern oder Metallputzträgern 19
C.1.2 Befestigungen für alle Arten von verschweißten Drahtgittern oder Putzträgern aus Metall 19

DE.Anhang E (informativ) Klassifizierung und Beurteilung von Rissen 20
E.1 Allgmeines 20
E.2 Rissklassifizierung 20
E.2.1 Allgemeines 20
E.2.2 Putzbedingte Risse, ausführungsbedingte Risse 20
E.2.3 Putzgrundbedingte Risse, konstruktionsbedingte Risse 20
E.2.4 Risse mit sich überlagernden Ursachen 21
E.3 Bewertung von Rissen 21
E.3.1 Allgemeines 21
E.3.2 Technischer Wert 21
E.3.3 Optischer Wert 21

DE.Anhang F (normativ) Lehmputz 22
F.1 Anwendung 22
F.2 Anforderungen 22
F.3 Festigkeitseigenschaften 22
F.4 Putzsysteme 22
F.5 Trocknung 23

DE.Anhang G (informativ) Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit für Wärmedämmputze 24

DE.Literaturhinweise 25