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