DIN 18550-1:2018-01 (D)

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 1: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-1:2016-09 für Außenputze

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Wesentliche Grundlagen und Bauarbeitsablauf 7
4.2 Bauarbeitsablauf 7

5 Materialien 7
5.1 Putzarten 7
5.1.5 Überblick der Putzarten 7
5.1.6 Sanierputzmörtel 7
5.2 Materialien für Baustellenmörtel 8

6 Planungsempfehlungen 8
6.3 Eigenschaften des Putzgrundes 8
6.3.2 Festigkeit des Putzgrundes 8
6.3.3 Saugvermögen des Putzgrundes 8
6.3.4 Rauheit und Haftvermögen des Putzgrundes 9
6.3.5 Bewegungsfugen im Putzgrund 9
6.4 Eignung des Putzgrundes 9
6.7 Beständigkeit gegen das Eindringen von Regenwasser 9
6.8 Beständigkeit gegenüber Bodenwasser ohne Druck (Kapillarwasser) 11
6.9 Lösliche Salze 11
6.11 Auswirkungen von Frost 11
6.14 Auftreten von Rissen 11
6.14.1 Allgemeines 11
6.14.4 Bewertung von Rissen 12
6.14.5 Möglichkeiten, um das Auftreten von Rissen einzuschränken 12
6.15 Wärmeschutz 13
6.16 Schutz durch architektonische Gestaltungselemente 13
6.16.1 Allgemeines 13
6.16.8 Sockelputz über der Feuchtigkeitssperre und zwischen Feuchtigkeitssperre und Geländeoberfläche 13
6.16.9 Kellerwandaußenputz 13
6.17 Auswahl der Putze 14
6.17.3 Putzarten und Putzmischungen nach Verwendungszweck 14
6.19 Oberflächenausbildung 14
6.20 Farbe und Struktur 15

7 Arbeiten auf der Baustelle, Zubereitung, und Ausführung von Außenputzen 15
7.3 Gerüste 15
7.5 Vorbehandlung des Putzgrundes 15
7.5.2 Vorbereitung und Vorbehandlung 15
7.6 Dosierung der Ausgangsstoffe auf der Baustelle 17
7.6.1 Rezeptmischungen 17
7.8 Ausbildung architektonischer Gestaltungselemente 17
7.9 Auftragen der verschiedenen Putzlagen 18

7.9.1 Allgemeines **18**

DE.Anhang E (informativ) Armierungsputz mit Gewebeeinlage **19**
E.1 Allgmeines **19**
E.2 Teilflächenarmierung **19**
E.2.1 Allgemeines **19**
E.2.2 Teilflächenarmierung bei dicklagigen Oberputzen (z. B. Kratzputz) und Putzen mit einer Korngröße über 3 mm **20**
E.2.3 Teilflächenarmierung bei dünnlagigen Oberputzen mit einer Korngröße von 3 mm und kleiner **20**

DE.Anhang F (informativ) Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit für Wärmedämmputze **21**

DE.Literaturhinweise **22**