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