

DIN V 18550:2005-04 (D)

Putz und Putzsysteme - Ausführung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Hinweise für die Planung von Putzarbeiten	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Wesentliche Grundlagen	7
4.3 Putzgrund	7
4.4 Kellerwandaußenputz/Außensockelputz	8
4.5 Architektonische Gestaltung/Detailplanung	8
4.6 Oberflächenqualitäten von Innenputzen	8
5 Einteilung der Putze	8
5.1 Putze mit mineralischen Bindemitteln (mineralische Putze)	8
5.2 Putze mit organischen Bindemitteln (Kunstharzputze)	8
5.3 Putzarten	9
5.4 Putzsysteme	9
5.5 Putzanwendungsbereich	9
5.5.1 Allgemeines	9
5.5.2 Außenputz	9
5.5.3 Innenputz	10
6 Putzlagen, Putzträger, Putzbewehrung	10
6.1 Putzlage, Unterputz, Oberputz	10
6.2 Putzträger	10
6.3 Putzbewehrung/Putzarmierung	10
7 Anforderungen an Putz	11
7.1 Allgemeine Anforderungen an Innen- und Außenputz	11
7.2 Putzaufbau	11
7.3 Putzdicke	11
7.3.1 Allgemeines	11
7.3.2 Innen- und Außenputze	11
7.3.3 Putze mit besonderen Eigenschaften	12
7.4 Außenputz	12
7.4.1 Witterungsbeständigkeit	12
7.4.2 Regenschutz	12
7.4.3 Außensockelputz	13
7.4.4 Kellerwandaußenputz	13
7.5 Innenputz	13
7.5.1 Allgemeine Anforderungen	13
7.5.2 Innenwand- und Innendeckenputz für Feuchträume	13
8 Auswahl von Putzsystemen	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Anwendung bewährter Putzsysteme	14
8.3 Anwendung anderer Putzsysteme	14
9 Putzausführung	18
9.1 Berücksichtigung der Witterungseinflüsse	18
9.2 Putzgrund — Anforderungen und Vorbereitung	18
9.2.1 Allgemeines	18

9.2.2	Vorbereitung des Putzgrundes	19
9.2.3	Gipshaltige Putze.....	19
9.2.4	Kalk- bzw. Kalkzement-Putze	20
9.2.5	Feuchter und salzhaltiger Putzgrund	20
9.3	Aufbringen des Mörtels und Standzeiten.....	20
9.4	Putzweise.....	20
9.4.1	Allgemeines.....	20
9.4.2	Geglätteter Putz	20
9.4.3	Gefilterter Putz	20
9.4.4	Geriebener Putz oder Reibeputz	21
9.4.5	Kellenwurfputz	21
9.4.6	Modellierputz.....	21
9.4.7	Spritzputz.....	21
9.4.8	Kratzputz.....	21
9.4.9	Waschputz	21
10	Wärmedämmputzsysteme	21
10.1	Allgemeines.....	21
10.2	Anforderungen an den Mörtel für den Unterputz	21
10.2.1	Druckfestigkeit des Festmörtels	21
10.2.2	Wärmeleitfähigkeit	22
10.2.3	Brandverhalten.....	22
10.2.4	Wasseraufnahme	22
10.3	Anforderungen an den Mörtel für den Oberputz	22
10.3.1	Druckfestigkeit des Festmörtels	22
10.3.2	Wasseraufnahme des Oberputzes	23
10.4	Anwendung und Ausführung von Wärmedämmputzsystemen	23
11	Leichtputzmörtel	23
11.1	Anforderungen	23
11.2	Putzaufbau von Leichtputzen.....	23
11.3	Putzausführung von Leichtputzen.....	24
12	Putze für Sonderzwecke	24
12.1	Sanierputz.....	24
12.2	Putz als Brandschutzbekleidung	24
12.3	Putz mit Strahlenabsorption.....	24
12.4	Schallabsorbierende Putze (Akustikputze).....	24
Anhang A (normativ) Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten von Putzen		25
A.1	Allgemeines.....	25
A.2	Probenherstellung und Probenvorbehandlung.....	25
A.2.1	Putze mit mineralischen Bindemitteln.....	25
A.2.2	Putze mit organischen Bindemitteln (Kunstharzputze).....	25
A.3	Durchführung der Prüfung und Berechnung der Ergebnisse	26
Anhang B (normativ) Übersicht der Qualitätsstufen für Innenputzoberflächen.....		27
Anhang C (informativ) Bewertung von Rissen		28
C.1	Allgemeines.....	28
C.2	Rissklassifizierung	28
C.2.1	Allgemeines.....	28
C.2.2	Putzbedingte Risse.....	28
C.2.3	Putzgrund-/konstruktionsbedingte Risse	28
C.2.4	Bewertung von Rissen	29