DIN EN 13914-1:2005-06 (D)

Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 1: Außenputz; Deutsche Fassung EN 13914-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeines ... 8
4.1 Wesentliche Grundlagen ... 8
4.2 Arbeitsablauf ... 9

5 Materialien ... 9
5.1 Materialien für Baustellenmörtel ... 9
5.2 Wasser ... 11
5.3 Putzarten ... 11
5.4 Armierung, Putzträger und -profile ... 11
5.5 Befestigungen ... 12
5.6 Unterkonstruktionen ... 13

6 Planungsempfehlungen ... 14
6.1 Allgemeine Faktoren zur Planung eines Putzsystems ... 14
6.2 Eigenschaften des Putzgrundes ... 14
6.3 Eignung des Putzgrundes ... 15
6.4 Dauerhaftigkeit des Putzes ... 17
6.5 Umgebungsbedingungen ... 18
6.6 Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Regenwasser ... 18
6.7 Widerstandsfähigkeit gegen Bodenfeuchte (kein drückendes Wasser) ... 18
6.8 Lösliche Salze ... 19
6.9 Auswirkungen von Luftverschmutzung ... 19
6.10 Auswirkungen von Frost ... 19
6.11 Widerstandsfähigkeit gegen Schlag ... 19
6.12 Korrosion von Metallen ... 19
6.13 Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung ... 20
6.14 Wärmeschutz ... 22
6.15 Feuerwiderstand und Brennbarkeit ... 22
6.16 Schutz durch architektonische Gestaltungselemente ... 22
6.17 Auswahl der Putzarten und Putzmischungen ... 24
6.18 Anzahl, Dicke und relative Festigkeit von Putzlagen ... 26
6.19 Arten von Oberflächen ... 28
6.20 Farbe und Struktur ... 29

7 Arbeiten auf der Baustelle, Zubereitung und Ausführung von Außenputzen ... 30
7.1 Lagerung der Materialien ... 30
7.2 Gerüste ... 30
7.3 Schutz angrenzender Flächen ... 30
7.4 Vorbereitung des Putzgrundes ... 30
7.5 Dosierung der Ausgangsstoffe auf der Baustelle ... 34
7.6 Mischen an der Baustelle ... 34
7.7 Ausbildung architektonischer Gestaltungselemente ... 35
7.8 Auftrag der verschiedenen Putzlagen ... 35

8 Empfehlungen für Instandhaltung und Ausbesserung (außer der Sanierung von alten und historischen Gebäuden) ... 37
8.1 Allgemeines ... 37

8.2 Überprüfung **37**
8.3 Ausbesserung von Rissen **37**
8.4 Ausbesserung hohl stehender oder abgelöster Bereiche **38**
8.5 Überarbeitung eines nicht zufriedenstellenden Erscheinungsbildes **39**
8.6 Maßnahmen nach Eindringen von Wasser **39**

Anhang A (informativ) **Allgemeine Anleitung zur Auswahl von Rezept-Baustellenmischungen entsprechend der Art des Putzgrundes** **58**
A.1 Allgemeines **58**
A.2 Mischungen mit hoher Festigkeit **58**
A.3 Mischungen mit mittlerer Festigkeit **58**
A.4 Mischungen mit geringer Festigkeit **58**

Anhang B (informativ) **Restaurierung von Putzen an alten und historischen Gebäuden** **59**
B.1 Allgemeines **59**
B.2 Voruntersuchungen **59**
B.3 Vorbereitende Arbeiten **61**
B.4 Restaurierungssysteme und -maßnahmen **61**
B.5 Planung **62**
B.6 Ausführung **63**

Literaturhinweise **64**