

# DIN EN 413-1:2011-07 (D)

## Putz- und Mauerbinder - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 413-1:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Bezeichnung .....	7
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Bestandteile und Zusammensetzung.....	8
5.3 Physikalische und mechanische Anforderungen .....	9
5.3.1 Feinheit (Siebrückstand).....	9
5.3.2 Erstarrungsbeginn .....	9
5.3.3 Erstarrungsende.....	9
5.3.4 Raumbeständigkeit .....	9
5.3.5 Anforderungen an den Frischmörtel.....	9
5.3.6 Druckfestigkeit.....	10
5.4 Chemische Anforderungen .....	10
5.5 Dauerhaftigkeit .....	11
6 Normbezeichnung .....	11
7 Konformitätskriterien .....	11
7.1 Allgemeine Anforderungen .....	11
7.2 Konformitätskriterien für physikalische, mechanische und chemische Eigenschaften und Auswertungsverfahren .....	12
7.2.1 Allgemeines .....	12
7.2.2 Statistische Konformitätskriterien.....	12
7.2.3 Konformitätskriterien für den Grenzwert von Einzelergebnissen.....	16
7.3 Konformitätskriterien für die Zusammensetzung von Putz- und Mauerbinder .....	17
Anhang A (informativ) Gehalt an wasserlöslichem Chrom (VI).....	18
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....	19
Literaturhinweise.....	25

### Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung von Putz- und Mauerbinder .....	9
Tabelle 2 — Anforderungen an den Frischmörtel, als charakteristische Werte angegeben.....	10
Tabelle 3 — Anforderungen an die Druckfestigkeit, als charakteristische Werte angegeben.....	10
Tabelle 4 — Chemische Anforderungen, als charakteristische Werte angegeben .....	11
Tabelle 5 — Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestprüfhäufigkeiten für die interne Überwachungsprüfung des Herstellers sowie das statistische Auswertungsverfahren .....	13

<b>Tabelle 6 — Geforderte Werte <math>P_k</math> und <math>CR</math> .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 7 — Annahmekonstante .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 8 — Werte für <math>c_A</math>.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 9 — Grenzwerte für Einzelergebnisse.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Harmonisierte Abschnitte .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle ZA.2 — System der Konformitätsbescheinigung.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Putz- und Mauerbinder unter System 1+ .....</b>	<b>22</b>