

DIN EN 413-1

DIN

ICS 91.100.10

Einsprüche bis 2018-08-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 413-1:2011-07

Entwurf

**Putz- und Mauerbinder –
Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien;
Deutsche und Englische Fassung prEN 413-1:2018**

Masonry cement –
Part 1: Composition, specifications and conformity criteria;
German and English version prEN 413-1:2018

Ciment à maçonner –
Partie 1: Composition, spécifications et critères de conformité;
Version allemande et anglaise prEN 413-1:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-06-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 47 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 413-1:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 51 „Zement und Baukalk“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 005-06-23 AA „Putz- und Mauerbinder, SpA zu CEN/TC 51/WG 10“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 413-1:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ein neuer Anhang ZA hinsichtlich der Bestimmungen der Bauproduktenverordnung (BauPVO), Verordnung (EU) Nr. 305/2011, wurde hinzugefügt.

Putz- und Mauerbinder — Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien

Ciment à maçonner — Partie 1 : Composition, spécifications et critères de conformité

Masonry cement — Part 1: Composition, specifications and conformity criteria

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9a

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	6
4 Schreibweise	8
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 ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	18
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	18
ZA.2 Systeme der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>)	20
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	20
Literaturhinweise.....	22
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
Tabelle 6 — Geforderte Werte Pk und CR	14
Tabelle 7 — Annahmekonstante.....	15
Tabelle 8 — Werte für cA.....	16
Tabelle 9 — Grenzwerte für Einzelergebnisse	17
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für Putz- und Mauerbinder und vorgesehener Verwendungszweck Herstellung von Mauer-, Außenputz- und Innenputzmörtel	19
Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) für Putz- und Mauerbinder unter System 1+	21