

DIN EN 447



ICS 91.100.10

Ersatz für
DIN EN 447:2008-01**Einpressmörtel für Spannglieder –
Allgemeine Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 447:2007**

Grout for prestressing tendons –
Basic requirements;
German version EN 447:2007

Coulis pour câble de précontrainte –
Prescriptions pour les coulis courants;
Version allemande EN 447:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 447:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist das Lenkungsgrremium NA 005-07-FBR „Lenkungsgrremium Fachbereich 07 - Beton- und Stahlbetonbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 447:1996-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vollständig redaktionelle Überarbeitung;
- b) Erweiterung der Liste der verwendbaren Zementsorten;
- c) Möglichkeit der Zugabe von Silikastaub;
- d) Abstimmung der Anforderungen, insbesondere des Fließvermögens an die geänderten Prüfbedingungen nach EN 445:2007;
- e) Aufnahme von Regelungen für den Konformitätsnachweis.

Gegenüber DIN EN 447:2008-01 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Anpassung an die englischsprachige Referenzfassung durch Änderung des modalen Hilfsverbs für die Anforderung an das Fließvermögens von „darf nicht“ zu „sollte nicht“ in Abschnitt 6.3;
- b) Korrektur der Einheit für die Druckfestigkeit von N/m^2 zu N/mm^2 in Abschnitt 6.6;
- c) redaktionelle Anpassungen.

Frühere Ausgaben

DIN 4227-5: 1979-12

DIN EN 447: 1996-07, 2008-01

Deutsche Fassung

Einpressmörtel für Spannglieder — Allgemeine Anforderungen

Grout for prestressing tendons —
Basic requirements

Coulis pour câble de précontrainte —
Prescriptions pour les coulis courants

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Juni 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Stoffe	6
4.1 Zement	6
4.2 Wasser	7
4.3 Zusatzmittel	7
4.4 Zusatzstoffe	7
5 Dosieren und Mischen des Einpressmörtels	7
6 Eigenschaften des Einpressmörtels	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Siebprüfung	8
6.3 Fließvermögen	8
6.4 Wasserabsonderung	9
6.5 Volumenänderung	9
6.6 Festigkeit	9
6.7 Erstarrungszeit	9
6.8 Dichte	10
7 Konformitätsbewertung	10
7.1 Produktionskontrolle	10
7.2 Erstprüfung	10
7.3 Stichprobenprüfungen	11
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 447:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2008 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 447:1996.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.