

DIN EN 13880-7

ICS 93.080.20

Einsprüche bis 2017-06-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13880-7:2003-11

Entwurf

**Heiß verarbeitbare Fugenmassen –
Teil 7: Funktionsprüfung von Fugenmassen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 13880-7:2017**

Hot applied joint sealants –
Part 7: Function testing of joint sealants;
German and English version prEN 13880-7:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-04-21 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 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13880-7:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-07 AA „Materialien für Betonstraßen (SpA CEN/TC 227/WG 3)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13880-7:2003:11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Anwendungsbereichs;
- b) Aktualisierung der Normativen Verweisungen;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 7: Funktionsprüfung von Fugenmassen

Hot applied joint sealants — Part 7: Function testing of joint sealants

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Prüfeinrichtung	4
6 Vorbereitung und Konditionierung der Probekörper	5
7 Durchführung	7
7.1 Prüfverfahren	7
8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	8
8.1 Maximale Zugspannung	8
8.2 Brüche.....	8
9 Prüfbericht	8

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13880-7:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13880-7:2003 ersetzen.

Diese Europäische Norm ist Bestandteil der nachfolgend aufgeführten Normenreihe:

EN 13880-1, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 1: Prüfverfahren zur Bestimmung der Dichte bei 25 °C*

EN 13880-2, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 2: Prüfverfahren zur Bestimmung der Konus-Penetration bei 25 °C*

EN 13880-3, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Kugel-Penetration und des elastischen Rückstellvermögens*

EN 13880-4, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 4: Prüfverfahren zur Bestimmung der Wärmebeständigkeit; Änderung der Konus-Penetration*

EN 13880-5, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 5: Prüfverfahren zur Bestimmung der Fließlänge*

EN 13880-6, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 6: Prüfverfahren zur Vorbereitung von Proben für die Prüfung*

EN 13880-7, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 7: Funktionsprüfung von Fugenmassen*

EN 13880-8, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 8: Prüfverfahren zur Bestimmung der Gewichtsänderung nach Treibstofflagerung*

EN 13880-9, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 9: Prüfverfahren zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten*

EN 13880-10, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 10: Prüfverfahren zur Bestimmung des Dehn- und Haftvermögens bei kontinuierlicher Dehnung und Stauchung*

EN 13880-11, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 11: Prüfverfahren zur Erstellung von Asphalt-Probekörpern zur Verwendung in der Funktionsprüfung und zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten*

EN 13880-12, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 12: Prüfverfahren zur Herstellung von Beton-Probekörpern für die Bestimmung des Dehn- und Haftvermögens (Mischrezeptur)*

EN 13880-13, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 13: Prüfverfahren zur Bestimmung des Dehn- und Haftvermögens bei diskontinuierlicher Dehnung*

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm beschreibt eine Funktionsprüfung für heiß verarbeitbare Fugenmassen, die in Bereichen, wo die Fugen kombinierten Bedingungen von Temperaturen $\leq -20\text{ °C}$ und Rissbewegungen $\leq 35\text{ %}$ ausgesetzt sind, in Arbeitsfugen und als Rissfüllungen in Verkehrsflächen anzuwenden sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 13880-6, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 6: Prüfverfahren zur Vorbereitung von Proben für die Prüfung*

EN 13880-11, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 11: Prüfverfahren zur Erstellung von Asphalt-Probekörpern zur Verwendung in der Funktionsprüfung und zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten*

EN 13880-12, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 12: Prüfverfahren zur Herstellung von Beton-Probekörpern für die Bestimmung des Dehn- und Haftvermögens (Mischrezeptur)*

EN 14188-1, *Fugeneinlagen und Fugenmassen — Teil 1: Anforderungen an heiß verarbeitbare Fugenmassen*

ISO 5893, *Rubber and plastics test equipment — Tensile, flexural and compression types (constant rate of traverse) — Specification*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 14188-1 und die folgenden Begriffe.

3.1

Adhäsionsbrüche

die Oberfläche der Beton-Probekörper, von der sich die heiß verarbeitbare Fugenmasse vollständig abgelöst hat

3.2

Kohäsionsbrüche

Brüche in den oberflächlichen Bereichen der heiß verarbeitbare Fugenmasse

4 Kurzbeschreibung

Dieses Verfahren dient zur beschleunigten Abschätzung der Beschädigung der heiß verarbeitbaren Fugenmassen unter dem Einfluss von Temperaturschwankungen, versprühtem Wasser und einer gleichzeitigen dynamischen Beanspruchung.

5 Prüfeinrichtung

5.1 Zugprüfmaschine, die es ermöglicht, die Probekörper mit geeigneten Spannklemmen so einzuspannen, dass eine Störung der Probekörper vor, während und nach der Prüfung vermieden wird. Die Prüfvorrichtung muss die gleichzeitige Prüfung eines Probekörpers oder mehrerer Probekörper zulassen und darf durch das Versagen eines oder mehrerer Probekörper nicht merklich beeinflusst werden.