

Geregistreeerde Belgische norm

NBN EN 13880-9

1e uitg., augustus 2003

Normklasse : B 63

Warm aangebrachte voegafdichtingsmaterialen - Beproevingmethoden - Deel 9: Bepaling van de compatibiliteit met asfaltverhardingen

Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie 9: Méthode d'essai pour la détermination de la compatibilité avec les revêtements bitumineux

Hot applied joint sealants - Part 9: Test method for the determination of compatibility with asphalt pavements

Toelating tot publicatie : 14 augustus 2003

Deze Europese norm EN 13880-9 : 2003 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).

Deze norm is een deel van een pakket van Europese normen waarvan de nationale implementatie later zal plaatsvinden.



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@bin.be - BIN Online: www.bin.be - prk. 000-0063310-66

***norme belge
enregistrée***

NBN EN 13880-9

1e éd., août 2003

Indice de classement : B 63

Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie 9: Méthode d'essai pour la détermination de la compatibilité avec les revêtements bitumineux

Warm aangebrachte voegafdichtingsmaterialen - Beproevingmethoden - Deel 9: Bepaling van de compatibiliteit met asfaltverhardingen

Hot applied joint sealants - Part 9: Test method for the determination of compatibility with asphalt pavements

Autorisation de publication : 14 août 2003

La présente norme européenne EN 13880-9 : 2003 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).

La présente norme fait partie d'un paquet de normes européennes dont la mise en application nationale se fera ultérieurement.



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif

avenue de la Brabançonne 29 - 1000 BRUXELLES - téléphone: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64

e-mail: info@ibn.be - IBN Online: www.ibn.be - CCP. 000-0063310-66

ICS 93.080.20

Deutsche Fassung

Heiß verarbeitbare Fugenmassen - Teil 9: Prüfverfahren zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten

Hot applied joint sealants - Part 9: Test method for the determination of compatibility with asphalt pavements

Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie 9: Méthode d'essai pour la détermination de la compatibilité avec les revêtements bitumineux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. März 2003 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 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Prüfeinrichtung	4
5 Herstellung und Konditionierung der Probekörper	4
6 Durchführung der Prüfung	5
7 Angabe der Ergebnisse	5
8 Präzision	5
9 Prüfbericht	5
Anhang A (informativ) Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalt nach Hitzebeanspruchung	6
A.1 Kurzbeschreibung	6
A.2 Prüfeinrichtung	6
A.3 Herstellung und Vorbehandlung der Probekörper	6

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13880-9:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2005 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist Bestandteil der nachfolgend aufgeführten Normenreihe:

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

prEN 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.*

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

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

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

prEN 13880-8, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 8: Prüfverfahren zur Bestimmung der Gewichtsänderung von treibstoffbeständigen Fugenmassen nach Treibstofflagerung.*

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

prEN 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 Herstellung von Asphalt-Probekörpern zur Verwendung in der Funktionsprüfung und zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten.*

prEN 13880-12, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 12: Prüfverfahren zur Herstellung von Beton-Grundkörpern für die Bestimmung des Dehn- und Haftvermögens.*

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

Anhang A ist informativ.

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

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung der Verträglichkeit von heiß verarbeitbaren Fugenmassen mit Asphalt, wenn die Masse in eine gesägte Fuge im Asphalt eingebracht wird.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

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

EN 13880-11:2003, *Heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 11: Prüfverfahren zur Erstellung von Asphalt-Probekörpern zur Verwendung in der Funktionsprüfung und zur Bestimmung der Verträglichkeit mit Asphalten.*

prEN 14188-1, *Fugeneinlagen und -dichtstoffe — Teil 1: Anforderungen für heiß verarbeitbare Dichtstoffe.*

ISO 188, *Rubber, vulcanized or thermoplastic — Accelerated ageing and heat resistance tests.*

3 Kurzbeschreibung

Die Verträglichkeit von Fugenmassen mit Asphalt wird durch Untersuchung der eingebrachten Fugenmasse nach der festgelegten Konditionierungsdauer auf Adhäsions- und Kohäsionsbrüche, Ölexudation oder Erweichungseffekte zwischen der Fugenmasse und dem Asphalt-Probekörper bestimmt.

4 Prüfeinrichtung

4.1 Mauerwerks-Motorsäge (andere Sägen als Mauerwerks-Motorsägen sind ebenfalls möglich).

4.2 Bürste mit harten Borsten.

4.3 Klebeband mit rückseitiger Gewebeschichtung.

4.4 Zwangsbelüfteter Wärmeschrank nach ISO 188 mit der Ausstattung, eine Temperatur von (60 ± 3) °C für 72 h aufrechtzuerhalten.

4.5 Messer.

5 Herstellung und Konditionierung der Probekörper

5.1 Es sind zwei Asphalt-Probekörper nach EN 13880-11:2003, 8.2 zu verwenden.

5.2 In die Oberseite der Asphalt-Probekörper ist durch Nasssägen (siehe 4.1) eine Fuge zu schneiden, die 100 mm lang, $(13,0 \pm 3,2)$ mm breit und $(19,0 \pm 3,2)$ mm tief ist.

5.3 Die auf diese Weise hergestellten Fugen sind unter fließendem Wasser mit einer Bürste mit harten Borsten (siehe 4.2) zu reinigen, um Sägerückstände zu entfernen.