

EN 13074-2:2019

 **NBN**

NBN EN 13074-2:2019



Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung

Gültig ab 26-03-2019

Ersetzt NBN EN 13074-2:2011

ICS: 91.100.50

EUROPÄISCHE NORM
 EUROPEAN STANDARD
 NORME EUROPÉENNE

EN 13074-2

Februar 2019

ICS 91.100.50

Ersatz für EN 13074-2:2011

Deutsche Fassung

**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung
 des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen
 oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach
 Rückgewinnung durch Verdunstung**

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder
 from bituminous emulsion or cut-back or fluxed
 bituminous binders - Part 2: Stabilization after recovery
 by evaporation

Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant
 d'une émulsion bitumineuse ou d'un bitume fluidifié ou
 fluxé - Partie 2 : Stabilisation après récupération par
 évaporation

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. November 2018 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	5
6 Durchführung.....	6
6.1 Stabilisierung des Bindemittels	6
6.2 Abnahme und Lagerung des stabilisierten Bindemittels.....	6
6.3 Vorbereitung der Probe des stabilisierten Bindemittels für weitere Prüfungen.....	6
7 Prüfbericht.....	7
Literaturhinweise.....	8

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13074-2:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13074-2:2011.

Die wesentlichen technischen Änderungen sind:

- genauere Anforderungen an die zwangsbelüftete Wärmekammer (5.1) und die Metallplatten (5.2) sowie an die Anordnung der Platten innerhalb der Wärmekammer (6.1);
- Beschreibung weiterer Bestandteile der Prüfeinrichtung (Spatel, Wärmekammer, Becherglas), die zur Abnahme und Wiedererwärmung des stabilisierten Bindemittels zu verwenden sind (5.3 bis 5.5);
- kürzere Lagerdauer des stabilisierten Bindemittels vor der weiteren Prüfung (6.2);
- genauere Anweisungen (Wiedererwärmungstemperaturen und Wiedererwärmungshöchstdauer) für die Vorbereitung von Proben des stabilisierten Bindemittels vor der weiteren Prüfung (6.3).

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

EN 13074-2:2019 (D)

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Stabilisierung eines Bindemittels nach der Rückgewinnung aus einer Bitumenemulsion oder verschnittenem oder gefluxtem Bitumen für 24 h bei 85 °C für weitere Prüfungen fest.

Es gilt für alle Arten von Bitumenemulsionen, polymermodifiziert oder nicht modifiziert, sowie für alle Arten von verschnittenem und gefluxtem Bitumen, sowohl polymermodifiziert als auch nicht modifiziert.

Das Verfahren zur Rückgewinnung ist in EN 13074-1 festgelegt.

WARNHINWEIS — Die Anwendung dieses Dokuments kann auch den Umgang mit gefährlichen Substanzen und Ausrüstungen sowie die Durchführung gefährlicher Arbeitsschritte einschließen. Dieses Dokument beansprucht nicht, sämtliche mit seiner Anwendung verbundenen Sicherheitsprobleme zu behandeln. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders dieser Norm, vor ihrer Anwendung die mit diesem Verfahren verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und geeignete Maßnahmen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz des Personals zu ergreifen, sowie dafür Sorge zu tragen, dass behördliche und gesetzliche Maßnahmen eingehalten werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 12594, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Vorbereitung von Untersuchungsproben*

EN 13074-1, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenem oder gefluxtem Bitumen — Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>

3.1 rückgewonnenes Bindemittel
Substanz, die nach der Behandlung einer Bitumenemulsion oder von verschnittenem oder gefluxtem Bitumen unter den in EN 13074-1 festgelegten Bedingungen zurückbleibt

3.2 stabilisiertes Bindemittel
Bindemittel, das durch Erwärmen des rückgewonnenen Bindemittels für 24 h bei 85 °C unter den nach den in diesem Verfahren festgelegten Bedingungen erhalten wurde und weitgehend frei vom flüchtigen Teil seiner Fluxöle ist