

	Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise Prüfverfahren Teil 4: Bestimmung der Kohäsion der Mischung Deutsche Fassung EN 12274-4:2003	DIN EN 12274-4
--	--	---------------------------------

ICS 93.080.20

Slurry surfacing — Test methods — Part 4: Determination of cohesion of the mix; German version EN 12274-4:2003

Matériaux bitumineux coulés à froid — Méthode d'essai —
Partie 4: Détermination de la cohésion du mélange;
Version allemande EN 12274-4:2003

Die Europäische Norm EN 12274-4:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ (Sekretariat: Deutschland) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss 10.05.04/FGSV 7.1.2.1 „Oberflächenbehandlung/-schutz“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Diese Norm gehört zu einem so genannten „Europäischen Normenpaket“ über Anforderungen und Prüfverfahren für dünne Schichten im Kalteinbau, d. h., dass bestehende entgegenstehende nationale Normen erst dann zurückgezogen werden können, wenn das Normenpaket vollständig vorliegt. Zu diesem Normenpaket gehören die noch in Arbeit befindliche Produktnorm, die dazu gehörigen Prüfverfahren der Reihe DIN EN 12274 sowie der Norm-Entwurf zur Eigenüberwachung (E DIN EN 14440) und die noch zu erarbeitende Norm zur Baumusterzulassung.

Für die in Abschnitt 2 angegebene Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen.

ISO 48 siehe E DIN ISO 48

Fortsetzung Seite 2
und 13 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

E DIN ISO 48, *Elastomere und thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD) (ISO 48:1994).*

Deutsche Fassung

Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren –
Teil 4: Bestimmung der Kohäsion der Mischung

Slurry surfacing – Test methods – Part 4: Determination of
cohesion of the mix

Matériaux bitumineux coulés à froid – Méthode d'essai –
Partie 4: Détermination de la cohésion du mélange

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. November 2002 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.....	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prinzip	4
5 Materialien	5
6 Prüfeinrichtungen	5
7 Kalibrierung des Kohäsionsprüfgerätes	9
8 Probenvorbereitung.....	10
9 Prüfverfahren	11
10 Darstellung der Ergebnisse	12
11 Prüfbericht.....	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12274-4:2003) 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 August 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2005 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist eine Norm aus der folgenden Normenreihe:

EN 12274-1, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 1: Probenahme für Extraktionsverfahren.*

EN 12274-2, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 2: Bestimmung des Bindemittelgehaltes.*

EN 12274-3, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 3: Konsistenz.*

EN 12274-4, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung der Kohäsion der Mischung.*

EN 12274-5, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung des Verschleißes.*

EN 12274-6, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 6: Bestimmung der Einbaumasse.*

EN 12274-7¹⁾, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 7: Schüttel-Abriebprüfung zur Ermittlung der Eignung von Gesteinskörnungen für dünne Schichten im Kalteinbau.*

EN 12274-8¹⁾, *Dünne Asphaltschicht in Kaltbauweise – Prüfverfahren – Teil 8: Beurteilung von Fehlstellen.*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die Normungsinstitute folgender Länder gehalten, dieses Dokument zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm beschreibt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Mindestkohäsion der Mischung für dünne Schichten im Kalteinbau, anhand dessen die Brechzeit und die Verkehrsfreigabezeit bestimmt werden können.

Diese Europäische Norm gilt für dünne Schichten im Kalteinbau, die in Oberflächenschutzschichten verwendet werden.

ANMERKUNG Bei einigen für Fahrbahnbefestigungen verwendeten Gemischen ergeben sich aufgrund des auftretenden Verlustes von Gesteinskörnungen schlechte Werte für die Präzision des Verfahrens; in diesem Falle ist eine entsprechende Bemerkung in den Prüfbericht aufzunehmen.

¹⁾ In Vorbereitung