

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

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

Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise - Prüfverfahren -
Teil 4: Bestimmung der Kohäsion von Bitumenschlämmen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12274-4:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12274-4:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12274-4 (73 6163) z října 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12274-4:2018 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12274-4:2018 (73 6163) ze září 2018 převzala EN 12274-4:2018 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Změny proti předchozí normě ČSN EN 12274-4 z ledna 2004 jsou uvedeny v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12274-3 zavedena v ČSN EN 12274-3 (73 6163) Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 3: Konzistence

ISO 48 zavedena v ČSN ISO 48 (62 1433) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

ISO 6344-2 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN 73 6130 Stavba vozovek - Kalové vrstvy

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. David Matoušek,
spolupráce: Ing. Václav Valentin

Technická normalizační komise: TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dana Bedřichová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 12274-4

Březen 2018

ICS 93.080.20
EN 12274-4:2003

Nahrazuje

Kalové vrstvy - Zkušební metody -
Část 4: Stanovení koheze směsi

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

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

Dünne Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise -
Prüfverfahren -
Teil 4: Bestimmung der Kohäsion
von Bitumenschlämmen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-11-13.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou

notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky

Ref. č. EN 12274-4:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
.....	5
1..... Předmět normy.....	6
.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
.....	6
4..... Podstata zkoušky.....	6
.....	6
5..... Materiály.....	7
.....	7
5.1..... Hrubé kamenivo a písek.....	7
.....	7
5.2..... Reaktivní filer.....	7
.....	7
5.3..... Emulze.....	7
.....	7
6..... Zkušební zařízení a pomůcky.....	7
.....	7
6.1..... Zařízení pro přípravu vzorků.....	7
... 7	
6.2..... Zkušební přístroj.....	9
.....	9
6.2.1... Zkušební přístroj pro stanovení koheze	

směsi.....	9
6.2.2... Zdroj vzduchu o tlaku 700 kPa (pouze pro pneumatický přístroj).....	9
7..... Kalibrace zkušebního přístroje.....	10
7.1..... Materiály.....	10
7.2..... Postup kalibrace.....	10
8..... Příprava vzorku.....	11
8.1..... Teplota.....	11
8.2..... Voda.....	11
8.3..... Kamenivo a reaktivní filer.....	11
8.4..... Voda a přísady.....	11
8.5..... Příprava směsi.....	11
8.6..... Velikost vzorku.....	12
8.7..... Uchování vzorků.....	12
9..... Postup zkoušky.....	12

10..... Vyjádření
výsledků.....
..... 12

11..... Protokol
o zkoušce.....
..... 13

12.....
Přesnost.....
..... 13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12274-4:2018) vypracovala technická komise CEN/TC 227 *Silniční materiály*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2018 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12274-4:2003.

V porovnání s EN 12274-4:2003 byly v tomto dokumentu provedeny následující změny:

- a) Požadavek na pět vzorků pro zkoušení byl vypuštěn, čímž bylo umožněno, aby aktuální počet vzorků byl stanoven v popisu metody použité výrobcem. Přesnost v případě pěti nebo tří vzorků je v současnosti vyhodnocována.
- b) Teplota umožňující sušení byla zvýšena ze 100 °C na 110 °C.
- c) Pryžová patka je nyní specifikována v termínech IRHD uváděných v ISO 48.
- d) Byla přidána možnost použít automatické zařízení.
- e) Různé poznámky byly převedeny do standardního textu pro vyjasnění požadavků a zlepšení přesnosti.
- f) Uvádí se hodnocení vzorků (nerovný profil, ztráta kameniva apod.) vzhledem k tomu, že jsou tím ovlivněny výsledky.
- g) Vizuální hodnocení vzorků po provedených zkouškách je odstupňováno a provádí se porovnáním s včleněnými fotografiemi, které slouží jako stupnice.

Tato evropská norma je jednou z řady norem uvedených níže:

- EN 12274-1 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 1: Odběr vzorků kalové směsi
- EN 12274-2 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 2: Stanovení obsahu zbytkového pojiva včetně přípravy vzorků
- EN 12274-3 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 3: Konzistence
- EN 12274-4 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 4: Stanovení koheze směsi
- EN 12274-5 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 5: Stanovení minimálního obsahu pojiva a odolnosti vůči opotřebení
- EN 12274-6 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 6: Pokládaná množství
- EN 12274-7 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 7: Stanovení vhodnosti kameniva pro kalovou směs zkouškou otěrem za třepání

- EN 12274-8 Kalové vrstvy - Zkušební metody - Část 8: Vizuální posuzování poruch

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zkušební metodu pro stanovení minimální koheze kalové směsi pro povrchové vrstvy umožňující stanovení doby vyštěpení a doby konsolidace.

Tato evropská norma platí pro kalové směsi, které mají být používány v povrchových vrstvách prováděných na pozemních komunikacích, letištních a jiných dopravních plochách.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.