ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.50; 93.080.20; 75.140 **Září**
2008

Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení koheze asfaltových pojiv zkouškou kyvadlem	ČSN EN 13588 65 7108

Bitumen and bituminous binders - Determination of cohesion of bituminous binders with pendulum test

Bitumes et liants bituminuex - Détermination de la cohésion des liants bitumineux par la méthode du mouton-pendule

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Kohäsion von bitumenhaltigen Bindemitteln mit der Pendelprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13588:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13588:2008. It has been translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13588 (65 7108) ze srpna 2004.

© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V této normě byl zpřesněn popis zkušebních přístrojů a pomůcek - teplotní rozsah sušárny a termostaticky regulované lázně, hmotnost kyvadla a zkušebních krychlí. Přesné detaily vroubkování krychlí nyní nejsou povinné. Byl zpřesněn postup ohřevu vzorku a přípravy zkušebních sestav. Byla zpřesněna volba zkušebních teplot, aby se dosáhlo maxima závislosti koheze na teplotě. Byly upřesněny obrázky krychle a podstavy, z nichž nově vyplývá směr úderu kyvadla.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 58 zavedena v ČSN EN 58 (65 7003) Asfalty a asfaltová pojiva - Vzorkování asfaltových pojiv

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva - Příprava analytických vzorků

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k poznámce v článku 6.1.4, poznámce v kapitole 7, článku 7.8 a kapitole 8 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: PARAMO, a.s., IČ 48173355, Ing. Jiří Plitz, Ladislava Víchová

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Bílá

EVROPSKÁ NORMA EN 13588
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2008

ICS 91.100.50; 93.080.20 Nahrazuje EN 13588:2004

Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení koheze asfaltových pojiv zkouškou kyvadlem

Bitumen and bituminous binders - Determination of cohesion of bituminous binders with pendulum test

Bitumes et liants bituminuex - Détermination de la cohésion des liants bitumineux par la méthode du mouton-pendule	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Kohäsion von bitumenhaltigen Bindemitteln mit der Pendelprüfung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-21.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel
© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
Ref. č. EN 13588:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN 13588:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajiš»uje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2008 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 2008.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za identifikování jakýchkoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13588:2004.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska,

Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenské republiky, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Symboly a značky 7

5 Podstata metody 8

6 Přístroje a pomůcky 8

7 Postup zkoušky 9

8 Vyjádření výsledků 11

9 Shodnost 12

10 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (informativní) Pracovní formulář..... 16

Příloha B (normativní) Detaily výkresů..... 17

Bibliografie 18

Úvod

Koheze je jedním z parametrů funkčního chování asfaltového pojiva. Je důležité používat taková pojiva, která mají dostatečnou kohezi ve vztahu k úrovni dopravního zatížení. Zkouška koheze byla původně vyvinuta pro nátěry vozovek, může však být použita pro jakékoliv pojivo (čisté, modifikované nebo fluxované) určené pro různé typy silničních aplikací. Znalost koheze umožňuje vybrat druh pojiva vhodného pro dané zatížení a místní podmínky.

Tato evropská norma určuje metodu ke stanovení koheze pojiva a způsob sestrojení kohezní křivky jako funkci teploty.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro měření koheze asfaltových pojiv při teplotách v rozmezí -10 °C až +80 °C a pro vyjádření vztahu mezi kohezí a teplotou.

Metoda je použitelná pro čistá, modifikovaná nebo fluxovaná pojiva. V případě fluxovaných asfaltů může být zkouška provedena s pojivem obsahujícím fluxovadlo nebo s pojivem, ze kterého bylo fluxovadlo odstraněno. Pro asfaltové emulze je zkouška prováděna na zpětně získaném zbytkovém pojivu, metoda použitá k zpětnému získání pojiva se zaznamená.

VÝSTRAHA Použití této normy může být spojeno s používáním nebezpečných materiálů, pracovních postupů a zařízení. Tato norma adresně neupozorňuje na všechny bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Uživatel této normy je zodpovědný za to,

že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro její použití regulační omezení.

-- Vynechaný text --