


2004

	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 bitumineux - 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 13588:2004. Evropská norma EN 13588:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13588:2004. The European Standard EN 13588:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70660

Citované normy

EN 58 zavedena v ČSN EN 58 (65 7003) Vzorkování asfaltových pojiv (idt EN 58:1984)

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva - Příprava analytických vzorků (idt EN 12594:1999)

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marcela Fuchsová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13588 Únor 2004
---	-----------------------

ICS 91.100.50; 93.080.20

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

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-12-10.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska,

Polska, Portugalska, Rakouska, 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

© 2004 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13588:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma EN 13588:2004 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2004 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 srpna 2004.

Přílohy A a B jsou normativní.

Tento dokument obsahuje bibliografii.

V souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, ©panělsko, ©védsko a ©výcarsko.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 6

1	Předmět normy	6
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Symboly a značky	6
5	Podstata metody	7
6	Přístroje a pomůcky	7
7	Příprava vzorku	8
8	Postup zkoušky	8
8.1	Příprava krychlí a podstav	8
8.2	Příprava pojiva pro zkoušku	8
8.3	Příprava zkušební sestavy	8
8.4	Skladování sestav	9
8.5	Seřízení kyvadla	

. 9	
8.6 Volba teplot zkoušení	9
8.7 Měření	9
8.8 Zvláštní opatření	10
9 Vyjádření výsledků	10
10 Shodnost	10
10.1 Čisté asfalty	10
10.2 Modifikované asfalty	11
11 Protokol o zkoušce	11
Příloha A (normativní) Pracovní formulář	14
Příloha B (normativní) Detaily výkresů	15
Bibliografie	16

Úvod

Koheze pojiva je jedním z parametrů funkční charakteristiky nátěrů vozovek. Je důležité používat taková pojiva, která mají dostatečnou kohezi ve vztahu k úrovni dopravy zatěžující nátěry vozovek. Znalost koheze umožňuje vybrat druh pojiva vhodného pro dané zatížení a místní podmínky.

Tato evropská norma určuje metodu ke stanovení koheze pojiva jako hlavní složky nátěru vozovky a určuje metodu sestavení kohezní křivky jako funkci teploty.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro měření koheze asfaltových pojiv při teplotách v rozmezí -20 °C až 80 °C a pro vyjádření vztahu mezi kohezí a teplotou.

Metoda je použitelná pro čisté asfalty, modifikované asfalty a ředěné asfalty. V případě ředěných 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 --