

Litý asfalt a asfaltový mastix pro vodotěsné úpravy -
Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN
EN 12970

73 6153

Mastic asphalt for waterproofing - Definitions, requirements and test methods

Asphalte coulé pour étanchéité - Définitions, spécifications et méthodes d'essai

Gußasphalt und Asphaltmastix für Abdichtungen - Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12970:2000. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12970:2000. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12970 (73 6153) z května 2002.



© Český normalizační institut, 2008

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

80750

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12970:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12970 (73 6153) z května 2002 převzala EN 12970:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Vzhledem k převzetí EN 13108-6 jako ČSN EN 13108-6, která obsahuje souběžná ustanovení pro ochranné vrstvy izolace mostů, bylo nutné zpracovat národní přílohu, která obsahuje i další upřesnění ostatních aplikací a požadavků na materiály, stavební směsi a zkušební metody.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1871 zavedena v ČSN EN 1871 (73 7014) Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Fyzikální vlastnosti

EN 12591 zavedena v ČSN EN 12591 (65 7201) Asfalty a asfaltová pojiva - Specifikace pro silniční asfalty

EN 1426 zavedena v ČSN EN 1426 (65 7062) Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení penetrace jehlou

EN 13305 zavedena v ČSN EN 13305 (65 7211) Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace pro tvrdé průmyslové asfalty

EN 13043 zavedena v ČSN EN 13043 (65 7211) Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

EN 13108-6 zavedena v ČSN EN 13108-6 (73 6140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 6: Litý asfalt

prEN 13108-10 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN 12697-20 zavedena v ČSN EN 12697-20 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 20: Stanovení čísla tvrdosti na krychli nebo Marshallově zkušebním tělese

EN 12697-21 zavedena v ČSN EN 12697-21 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 21: Stanovení čísla tvrdosti na deskovém zkušebním tělese

Souvisící ČSN

ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací

ČSN EN 13108-20 (73 6140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 20: Zkoušky typu

ČSN EN 13108-21 (73 6140) Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 21: Řízení výroby u výrobce (FPC)

ČSN 72 1220 Vápenec - Mleté vápence a dolomit

ČSN 72 1220 Vápenec - Vápenec, dolomit - Jakost

ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení

ČSN 73 1901 Navrhování střech - Základní ustanovení

ČSN EN 13813 (72 2481) Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky

ČSN EN 13924 (65 7202) Asfalty a asfaltová pojiva - Specifikace pro tvrdé silniční asfalty

ČSN EN 14023 (65 7220) Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace pro polymerem modifikované asfalty

Souvisící technické podmínky

TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací, Vysoké učení technické v Brně, fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací, Veveří 331/95, 602 00 Brno, ROADCONSULT, Trávníčkova 11, 155 00 Praha 5, 2004

Obdobné zahraniční předpisy

DIN 18195-2:2000 Bauwerksabdichtungen

TL-BEL-ST:1992 Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungsschichten für Brückenbeläge auf Stahl

Strana 3

Upozornění na národní přílohu

Do této normy je doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje vysvětlivky a doplňky pro použití ČSN EN 12970 v praxi v návaznosti na souvisící uvedené normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sdružení pro výstavbu silnic Praha, IČ 60460491, ve spolupráci s Ing. Lubomírem Šalmanem, SKANSKA DS a.s. a Doc. Ing. Václavem Hanzíkem, CSc., Pražské silniční a vodohospodářské stavby a. s.

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

ICS 91.100.50, 93.080.20

Litý asfalt a asfaltový mastix pro vodotěsné úpravy - Definice, požadavky
a zkušební metody

Mastic asphalt for waterproofing - Definitions, requirements and test methods

Asphalte coulé pour étanchéité - Définitions,
spécifications et méthodes d'essai

Gußasphalt und Asphaltmastix für Abdichtungen -
Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-05-07.

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, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

© 2000 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12970:2000 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

..... 7

1 Předmět

normy	8
2 Citované normativní dokumenty	8
3 Termíny a definice; značky a zkratky	8
3.1 Termíny a definice	8
3.2 Značky a zkratky	9
4 Vlastnosti stavebních materiálů	9
4.1 Přírodní asfaltické horniny a přírodní asfalty	9
4.2 Asfaltová pojiva	10
4.3 Kamenivo	10
4.4 Recyklovatelný litý asfalt	10
4.5 Přísady	11
5 Vlastnosti asfaltových směsí	11
5.1 Složení	11
5.2 Zkušební metody	

.....	12
5.3	
Požadavky	
.....	12
6	
Výroba litého asfaltu a asfaltového	
mastixu.....	13
6.1	
Skladování stavebních	
materiálů.....	13
6.2	
Míchání	
složek	
.....	13
6.3	
Přidání recyklovatelného litého	
asfaltu.....	14
7	
Doprava	
.....	14
8	
Hodnocení shody (zkoušky typu a řízení výroby u	
výrobce).....	14
9	
Označování	
.....	14
Příloha A (informativní) Doporučené hodnoty požadovaných vlastností asfaltových mastixů a litých	
asfaltů.....	15
Příloha B (informativní) Stanovení rozměrové stálosti asfaltových mastixů s polymerem	
modifikovaným asfaltem.	16

Předmluva

Tato evropská norma (EN 12970:2000) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 314 „Litý asfalt pro vodotěsné úpravy“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2001 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 března 2001.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice EU.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje litý asfalt a asfaltový mastix pro vodotěsné úpravy, stanovuje jejich charakteristiky, zkušební metody k ověření požadovaných vlastností a doporučení pro jejich výrobu a dopravu.

Norma platí pro lité asfalty a asfaltové mastixy používané pro vodotěsné úpravy nebo pro ochranu izolačních asfaltových pásů s polymery modifikovanými asfalty v oblastech inženýrského a pozemního stavitelství, např. pro ploché střechy, střešní parkovací plochy, izolace proti tlakové vodě a pro mostovky (betonové, ocelové). Norma neobsahuje funkční požadavky na zabudované výrobky.

-- Vynechaný text --