

2004

	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 41: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-41 73 6185
--	---	-------------------------------

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures

Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 41: Méthode d'essai de détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques

Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 41: Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit von hydraulisch gebundener Gemische

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13286-41:2003. Evropská norma EN 13286-41:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13286-41:2003. The European Standard EN 13286-41:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13286-41 (73 6165) ze září 2003.

Národní předmluva

Tato norma je součástí souboru norem pro zkoušení nestmelených směsí a směsí stmelených hydraulickými pojivy. Vzhledem k tomu, že doposud nejsou vydány všechny evropské normy tvořící ucelený soubor těchto norem, bylo CEN stanoveno, že nejpozději do prosince 2004 mohou platit i národní normy (ČSN) týkající se předmětu této normy, které s ní nejsou v souladu. Z tohoto důvodu teprve po vydání celého souboru, včetně příslušné normy výrobku, budou uvedené národní normy prověřeny, popř. zrušeny (ČSN 73 6124 a ČSN 73 6125).

Problematika této normy je zmíněna v článcích 6.3.1 - tabulka 11 a 8.3.2 - tabulka 14 stávající ČSN 73 6124:1994, v článcích 6.3.2 - tabulka 5, 8.3.2 - tabulka 10, 8.4.2 - tabulka 11 a v A.1 ČSN 73 6125:1994. Předpokládá se, že po vydání uceleného souboru norem pro zkoušení nestmelených směsí a směsí stmelených hydraulickými pojivy se v uvedených článcích doplní odkazy na tuto evropskou normu a příloha A.1 ČSN 73 6125:1994 se zruší.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13286-41:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13286-41:2003 (73 6165) v září 2003 převzala EN 13286-41:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 12390-3:2001 zavedena v ČSN EN 12390:2002 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles

prEN 13286-50 dosud nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13286-51 dosud nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13286-52 dosud nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13286:53 dosud nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

Souvisící ČSN

ČSN 73 6124 Stavba vozovek - Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem

ČSN 73 6125 Stavba vozovek - Stabilizované podklady

Upozornění na národní poznámky

Do normy bylo ke kapitolám 5 a 8 a článkům 9.1 a 9.2 doplněno pět informativních národních poznámek.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČ: 452 76 293, ve spolupráci s Ing. Karlem Pospíšilem, PhD., Centrum dopravního výzkumu

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13286-41
Březen 2003

ICS 93.080.20

Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy -
Část 41: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti
v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy
Unbound and hydraulically bound mixtures -
Part 41: Test method for determination
of the compressive strength of hydraulically bound mixtures

Mélanges traités et mélanges non traités
aux liants hydrauliques -
Partie 41: Méthode d'essai pour la
détermination
de la résistance à la compression des
mélanges
traités aux liants hydrauliques

Ungebundene und hydraulisch gebundene
Gemische -
Teil 41: Prüfverfahren zur Bestimmung
der Druckfestigkeit von hydraulisch
gebundener
Gemische

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-29.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenské republiky, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité EuropéEN de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 13286-41:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy 6	6
3 Termíny a definice 6	6
4 Podstata zkoušky 6	
5 Zkušební zařízení a pomůcky..... 7	7
6 Zkušební těleso 7	
7 Postup zkoušky 7	
7.1 Rozměry	

..... 7

7.2

Hmotnost

..... 7

7.3 Úprava zkušební

tělesa..... 7

7.4 Poškozená zkušební

tělesa..... 7

7.5 Uložení zkušební

tělesa..... 7

7.6

Zatěžování

..... 8

7.7 Posouzení typu

porušení..... 8

8

8 Vyjádření

výsledků

..... 8

9 Protokol o

zkoušce

..... 9

9.1 Povinné

údaje

.... 9

9.2 Nepovinné

údaje

9

Bibliografie

..... 12

Strana 5

Předmluva

Tato norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 227 „Silniční materiály“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2003 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 prosince 2004.

Tato evropská norma je jednou z řady norem pro zkoušení nestmelených směsí a směsí stmelených hydraulickými pojivy uvedených níže:

EN 13286-1 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 1: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Úvod, všeobecné požadavky a odběr vzorků

prEN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška

EN 13286-3 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 3: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Vibrační zhutňování s řízenými parametry

EN 13286-4 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 4: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Vibrační pěch

EN 13286-5 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 5: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Vibrační stůl

prEN 13286-7 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 7: Zkouška nestmelených směsí opakovaným zatěžováním v triaxiálním přístroji

EN 13286-40 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 40: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v prostém tahu směsí stmelených hydraulickými pojivy

EN 13286-41 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 41: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy

EN 13286-42 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 42: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v příčném tahu zkušebních těles

EN 13286-43 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 43: Zkušební metoda pro stanovení modulu pružnosti směsí stmelených hydraulickými pojivy

prEN 13286-44 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 44: Zkušební metoda pro stanovení součinitele alfa slinuté vysokopeční strusky

prEN 13286-45 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 45: Zkušební metoda pro stanovení doby zpracovatelnosti směsí stmelených hydraulickými pojivy

EN 13286-46 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 46: Zkušební metoda pro stanovení vlhkosti

prEN 13286-47 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47: Zkušební metody pro stanovení Kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání

prEN 13286-48 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 48: Zkušební metoda pro stanovení stupně rozpadu

prEN 13286-49 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 49: Zrychlená zkouška bobtnání pro zeminy zlepšené vápnem a/nebo hydraulickým pojivem

prEN 13286-50 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 50: Metoda pro výrobu zkušebních těles směsí stmelených hydraulickými pojivy pomocí Proctorova zařízení nebo zhutňování vibračním stolem

prEN 13286-51 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 51: Metoda pro výrobu zkušebních těles směsí stmelených hydraulickými pojivy zhutňováním vibračním pěchem

prEN 13286-52 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 52: Metoda pro výrobu zkušebních těles směsí stmelených hydraulickými pojivy vibrokompresí

prEN 13286-53 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 53: Metoda pro výrobu zkušebních těles směsí stmelených hydraulickými pojivy axiálním tlakem

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenské republiky, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje zkušební metodu pro stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles směsí stmelených hydraulickými pojivy. Tato evropská norma platí pro zkušební tělesa vyrobená v laboratoři nebo připravená z jádrových vývrtů.

-- Vynechaný text --