

2004

	<p>Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 43: Zkušební metoda pro stanovení modulu pružnosti směsí stmelených hydraulickými pojivy</p>	<p>ČSN EN 13286-43 73 6185</p>
--	---	---

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 43: Test method for the determination of the modulus of elasticity of hydraulically bound mixtures

Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 43: Méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques

Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 43: Prüfverfahren zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls von hydraulisch gebundener Gemische

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13286-43:2003. Evropská norma EN 13286-43:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13286-43:2003. The European Standard EN 13286-43:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13286-43 (73 6165) ze září 2003.

Národní předmluva

Tato norma je součástí souboru norem pro zkoušení směsí stmelných 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).

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13286-43:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13286-43 (73 6165) ze září 2003 převzala EN 13286-43:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 13286-40 zavedena v ČSN EN 13286-40 (73 6185) Nestmelené směsi a směsi stmelné hydraulickými pojivy - Část 40: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v prostém tahu směsí stmelných hydraulickými pojivy

EN 13286-41 zavedena v ČSN EN 13286-41 (73 6185) Nestmelené směsi a směsi stmelné hydraulickými pojivy - Část 41: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelných hydraulickými pojivy

EN 13286-42 zavedena v ČSN EN 13286-42 (73 6185) Nestmelené směsi a směsi stmelné hydraulickými pojivy - Část 42: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v příčném tahu směsí stmelných hydraulickými pojivy

Souvisící ČSN

ČSN 73 6124 Stavba vozovek - Kamenivo stmelné hydraulickým pojivem

ČSN 73 6125 Stavba vozovek - Stabilizované podklady

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

ICS 93.080.20

Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy -
Část 43: Zkušební metoda pro stanovení modulu pružnosti
směsí stmelených hydraulickými pojivy
Unbound and hydraulically bound mixtures -
Part 43: Test method for determination
of the modulus of elasticity of hydraulically bound mixtures

Mélanges traités et mélanges non traités
aux liants hydrauliques -
Partie 43: Méthode d'essai pour la
détermination
du module d'élasticité des mélanges traités
aux liants hydrauliques

Ungebundene und hydraulisch gebundene
Gemische -
Teil 43: Prüfverfahren zur Bestimmung
des Elastizitätsmoduls 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

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

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

EN 13286-43:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

1	Předmět normy	
..	6		
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Stanovení modulu pružnosti zkouškou v tlaku nebo prostém tahu.....	6	
4.1	Podstata zkoušky	
6			
4.2	Zkušební zařízení a pomůcky.....	7	
4.3	Příprava zkušebního tělesa.....	9	
4.4	Postup zkoušky	
..	9		
4.5	Záznam dat a výpočet modulu pružnosti.....	9	
5	Stanovení modulu pružnosti zkouškou v příčném tahu.....	10	
5.1	Podstata zkoušky	
10			
5.2	Zkušební zařízení a pomůcky.....	10	
5.3	Příprava zkušebního tělesa.....	12	

5.4	Postup zkoušky	12
5.5	Záznam dat	12
5.6	Výpočet modulu pružnosti	12
6	Protokol o zkoušce	13

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 metoda 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 vysokopecní 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 (CBR), 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: Metody 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 pomocí vibrokomprese

prEN 13286-53 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 53: Metoda pro výrobu zkušebních těles směsí stmelených hydraulickými pojivy pomocí axiálního tlaku

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.

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

Modul se stanoví pomocí:

- zkoušky v tlaku,
- zkoušky v prostém tahu nebo
- zkoušky v příčném tahu.

-- Vynechaný text --