


2004

	Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého - Část 2: Zkušební metody	ČSN EN 13454-2 72 2485
---	--	----------------------------------

Binders, composite binders and factory made mixtures for floor screeds based on calcium sulfate -
Part 2: Test methods

Liants, liants composites et mélanges fabriqués en usine à base de sulfate de calcium pour chapes de sol -
Partie 2: Méthodes d'essai

Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche - Teil
2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13454-2:2003. Evropská norma EN 13454-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13454-2:2003. The European Standard EN 13454-2:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13454-2 (72 2485) z července 2004.

Národní předmluva

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13454-2:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z července 2004 převzala EN 13454-2:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 196-1 zavedena v ČSN EN 196-1 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

EN 196-3 zavedena v ČSN EN 196-3 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 3: Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti

EN 196-7 zavedena v ČSN EN 196-7 EN (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 7: Postupy pro odběr a úpravu vzorků cementu

EN 459-2 zavedena v ČSN EN 459-2 (72 2201) Stavební vápno - Část 2: Zkušební metody

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

EN 13892-1 zavedena v ČSN EN 13892-1 (72 2482) Zkušební metody potěrových materiálů - Část 1: Odběr vzorků, zhotovení a ošetřování zkušebních těles

Upozornění na národní poznámku

K článkům 4.1.3, 4.5.2, 5.2 a obrázku 1 byly doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ: 49618377, normalizační sekce, Ing. Lukáš Peřka

Technická normalizační komise: TNK 39 Maltovinová pojiva, vápence a sádrovce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi
pro podlahové potěry ze síranu vápenatého -
Část 2: Zkušební metody
Binders, composite binders and factory made mixtures
for floor screeds based on calcium sulfate -
Part 2: Test methods

Liants, liants composites et mélanges
fabriqués
en usine à base de sulfate de calcium
pour chapes de sol -
Partie 2: Méthodes d'essai

Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder
und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche -
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-01.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

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 Řídícímu centru CEN, 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, Slovenska, 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 13454-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	6
.....	
3 Zkušební podmínky a odběr vzorků	6
.....	
3.1 Všeobecné požadavky na zkoušení	6
.....	
3.1.1 Voda	
.....	
..... 6	
3.1.2 Zkušební zařízení	
.....	
6	
3.2 Odběr vzorků poživ (CAB, CAC)	6
.....	
3.3 Odběr vzorků průmyslově vyráběných maltových směsí (CA)	6
.....	
4 Zkušební metody pro pojiva (CAB, CAC)	7
.....	
4.1 Stanovení síranu vápenatého	7
.....	
4.1.1 Podstata zkoušky	
.....	
7	
4.1.2 Zkušební zařízení	
.....	
7	
4.1.3 Chemikálie	
.....	
..... 7	
4.1.4 Postup zkoušky	
.....	

..	7
4.2	Stanovení pH
.....	8
4.3	Stanovení dob tuhnutí
.....	8
4.3.1	Podstata zkoušky
.....	8
4.3.2	Zkušební zařízení
.....	8
4.3.3	Stanovení normální konzistence.....
.....	8
4.3.4	Postup zkoušky
.....	.. 9
4.3.5	Zkouška dob tuhnutí
.....	9
4.4	Stanovení pevnosti
.....	10
4.4.1	Zkušební zařízení
.....	10
4.4.2	Postup zkoušky
.....	12
4.4.3	Potřeba vody pro hodnotu rozlití.....
.....	13
4.4.4	Příprava zkušebních těles.....
.....	13

4.4.5	Zkoušení zkušebních těles.....	13
4.5	Stanovení smrštění a rozpínání.....	14
4.5.1	Podstata zkoušky.....	14
4.5.2	Zkušební zařízení.....	14
4.5.3	Příprava a uložení zkušebních těles.....	16
4.5.4	Měření zkušebních těles.....	16
5	Zkušební metody pro průmyslově vyráběné maltové směsi (CA).....	17
5.1	Stanovení pH.....	17
5.2	Doba zpracovatelnosti.....	17
5.2.1	Tekutá maltová směs.....	17
5.2.2	Tuhá maltová směs.....	18
5.3	Stanovení pevnosti.....	18
5.3.1	Složení zkušebního tělesa.....	18
5.3.2	Pevnost v tahu za ohybu a pevnost v tlaku.....	18
5.4	Stanovení smrštění a	

rozpínání..... 18

6 Protokol o zkoušce 18

Bibliografie 19

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13454-2:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 2004.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Tato evropská norma EN 13454 pro pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého sestává ze dvou částí:

Část 1: Definice a požadavky.

Část 2: Zkušební metody.

Požadavky uvedené v prEN 13454-1 jsou odvozeny z výsledků zkoušek podle EN 13454-2 na pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého.

Tato evropská norma popisuje zkušební metody pro pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi, jejichž hlavní složkou je síran vápenatý.

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, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje zkušební metody pro pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého, které splňují požadavky podle prEN 13454-1.

Tato evropská norma určuje zkušební metody pro průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého, které splňují požadavky podle EN 13813.

Tato evropská norma popisuje referenční zkušební metody. Použijí-li se jiné metody a jiné zkušební podmínky, je nutno prokázat, že jejich výsledky odpovídají výsledkům referenčních metod. Ve sporných případech se mohou použít pouze referenční metody.

-- Vynechaný text --