

2008

Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého - Část 2: Zkušební metody	ČSN EN 13454-2+A1 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+A1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13454-2:2003+A1:2007. 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 13454-2 (72 2485) z října 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z července 2007. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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: Český normalizační institut, IČ 48135283

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 13454-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červenec 2007

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 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2007-07-22.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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, Bulharska; České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 13454-2:2003+A1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	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 pojiv (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 + A1:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2008 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 ledna 2008.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2007-06-22.

Tento dokument nahrazuje EN 13454-2:2003.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami !".

!vypuštěný text"

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 následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko,

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 --