

2005

Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého - Část 1: Definice a požadavky	ČSN EN 13454-1 72 2485
---	----------------------------------

Binders, composite binders and factory made mixtures for floor screeds based on calcium sulfate -
Part 1: Definitions and requirements

Liants, liants composites et mélanges fabriqués en usine à base de sulfate de calcium pour chapes de sol -

Partie 1: Définitions et spécifications

Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche -
Teil 1: Definitionen und Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13454-1:2004. Evropská norma EN 13454-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13454-1:2004. The European Standard EN 13454-1:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 72227 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

Národní předmluva

Citované normy

EN 12086 zavedena v ČSN EN 12086 (72 7055) Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti pro vodní páru

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

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

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

EN 13892-2 zavedena v ČSN EN 13892-2 (72 2482) Zkušební metody potěrových materiálů - Část 2: Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku

EN ISO 140-6 zavedena v ČSN EN ISO 140-6 (73 0511) Akustika - Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 6: Laboratorní měření kročejové neprůzvučnosti stropních konstrukcí

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA.1, která se vztahuje ke způsobu a době skladování.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 4.3, 6.9.1, 6.9.4 a 6.12 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

EVROPSKÁ NORMA	EN 13454-1
EUROPEAN STANDARD	Září 2004
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi
pro podlahové potěry ze síranu vápenatého -

Část 1: Definice a požadavky

Binders, composite binders and factory made mixtures for floor
screeds based on calcium sulfate -

Part 1: Definitions and requirements

Liants, liants composites et mélanges
fabriqués

en usine à base de sulfate de calcium pour
chapes de sol -

Partie 1: Définitions et spécifications

Calciumsulfat-Binder,Calciumsulfat-

Compositbinder und

Calciumsulfat-Werkmörtel

für Estriche -

Teil 1: Definitionen und Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-24.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

Č. prEN 13454-1:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 6

1 **Předmět**

normy

.....
.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

3.1 Formy síranu
vápenatého

..... 7

3.2
Příměsi

.....
..... 7

3.3
Přísady

.....
..... 7

3.4
Kameniva

.....
..... 8

3.5
Potěry

.....
..... 8

3.6
Pojivo

.....
..... 8

3.7
Konzistence

.....
..... 8

3.8 Hodnota rozlití zavlhlých
směsí.....

..... 8

3.9 Hodnota rozlití tekutých
směsí.....

..... 8

4 Druhy pojiv a průmyslově vyráběných maltových

směsí..... 8

4.1 Pojivo ze síranu vápenatého
(CAB)..... 8

4.2 Kompozitní pojivo ze síranu vápenatého
(CAC)..... 8

4.3 Průmyslově vyráběné maltové směsi
(CA)..... 8

5 Požadavky na pojiva (CAB;
CAC)..... 9

5.1
Všeobecně
.....
..... 9

5.2 Obsah síranu vápenatého
(CaSO₄)..... 9

5.3
pH
.....
..... 9

5.4
Tuhnutí
.....
..... 9

5.5
Pevnosti
.....
..... 9

5.6 Smrštění a
rozpínání
..... 9

6 Požadavky na průmyslově vyráběné maltové směsi
(CA)..... 10

6.1
Všeobecně
.....
..... 10

6.2 Reakce na
oheň
.....
10

6.3	Uvolňování nebezpečných látek.....	10
6.4	Propustnost vodní páry.....	10
6.5	Kročejová neprůzvučnost.....	10
6.6	Tepelná odolnost.....	10
6.7	Odolnost proti chemickému vlivu.....	10
6.8	pH.....	10
6.9	Konzistence.....	10
6.10	Doba zpracovatelnosti.....	11
6.11	Pevnost.....	11
6.12	Smrštění a rozpínání.....	12
6.13	Další vlastnosti.....	12
7	Hodnocení shody.....	12
7.1	Všeobecně	

.....	12
7.2 Počáteční zkoušky (typu).....	12

Strana 5

Strana

7.3 Řízení výroby závodu (FPC) 12	
7.4 Technické požadavky na pojiva (CAB), kompozitní pojiva (CAC) a průmyslově vyráběné maltové směsi (CA) 13	
8 Označování 13	
9 Značení, označování štítkem a balení.....	14
9.1 Pojiva (CAB) a kompozitní pojiva (CAC).....	14
9.2 Průmyslově vyráběné maltové směsi (CA).....	14
10 Kritéria shody a postup hodnocení	15
10.1 Všeobecně 15	
10.2 Statistická kritéria shody 15	
10.3 Kritéria shody jednotlivých výsledků pro průmyslově vyráběné maltové směsi.....	17

10.4 Požadavky na shodu

..... 17

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směnic EU o stavebních výrobcích

..... 19

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky

..... 19

ZA.2 Postupy prokazování shody poživ a kompozitních poživ ze síranu vápenatého..... 20

ZA.2.1 Systémy prokazování shody

.....
. 20

ZA.2.2 ES certifikát shody a ES prohlášení o shodě..... 22

ZA.3 Označení shody a značení štítkem

..... 23

Bibliografie

..... 25

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN 13454-1:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 "Sádra a výrobky ze sádry", jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2005 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 2006.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a

Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tento dokument zahrnuje kapitolu Bibliografie.

Tato evropská norma 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.

Tato evropská norma zahrnuje pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné směsi v nichž je hlavní aktivní složkou síran vápenatý.

Požadavky na pojiva a kompozitní pojiva uvedené v EN 13454-1 vychází z výsledků zkoušek podle EN 13454-2.

Požadavky na průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého jsou v souladu s EN 13813.

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, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma se týká pojiv, kompozitních pojiv a průmyslově vyráběných maltových směsí ze síranu vápenatého určených k použití ve vnitřních stavebních podlahových konstrukcích. Tato norma také zahrnuje požadavky na průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry uvedené v EN 13813. Tato norma se netýká provádění potěrů. Podlahové potěry vyrobené z výrobků, které splňují požadavky této normy, mohou přispět k tepelné a zvukové izolaci podlah a jejich ochraně proti ohni.

-- Vynechaný text --