

2019

Pojiva pro podlahové potěry ze síranu vápenatého -
Část 2: Zkušební metody

ČSN
EN 13454-2

72 2485

Binders for floor screeds based on calcium sulphate -
Part 2: Test methods

Liants a base de sulfate de calcium pour chapes -
Partie 2: Méthodes d'essai

Calciumsulfat-Binder für Estriche -
Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13454-2:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13454-2:2019. It was translated by Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13454-2 (72 2485) z července 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13454-2:2019 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 13454-2 (72 2485) z července 2019 převzala EN 13454-2:2019 převzetím originálu, tato norma ji přejímá překladem.

Tento dokument byl oproti dokumentu EN 13454-2:2003+A1:2007 z července 2007 významně přepracován v souvislosti s připravovanými změnami v dokumentu EN 13454-1. Byl upraven název normy, z dokumentu byly kromě článku 5.6.3 (doba zpracovatelnosti) zcela vyjmuty zkušební metody pro průmyslově vyráběné maltové směsi ze síranu vápenatého a rovněž byly změněny definice pojmů „hodnot rozlití“ zavlhlých a tekutých směsí.

Informace o citovaných 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 (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 13279-2 zavedena v ČSN EN 13279-2 (72 2486) Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky – Část 2: Zkušební metody

EN 13454-1 zavedena v ČSN EN 13454-1 (72 2485) Pojiva pro podlahové potěry ze síranu vápenatého – Část 1: Definice a požadavky) *)

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

Související ČSN

ČSN EN 13279-2 (72 2486) Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky – Část 2: Zkušební metody

ČSN EN 12860 (72 2490) Sádrová lepidla pro sádrové tvárnice – Definice, požadavky a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha, s. r. o., IČO 49618377, Centrum technické normalizace,
Ing. Jan Gemrich

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13454-2

Leden 2019

ICS 91.100.10; 91.100.50

Nahrazuje

EN 13454-2:2003+A1:2007

Pojiva pro podlahové potěry ze síranu vápenatého -
Část 2: Zkušební metody

Binders for floor screeds based on calcium sulphate -
Part 2: Test methods

Liants a base de sulfate de calcium pour
chapes -
Partie 2: Méthodes d'essai

Calciumsulfat-Binder für Estriche -
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2018-11-19.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN/CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13454-2:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Zkušební podmínky a odběr vzorků.....	6
4.1..... Obecné požadavky na zkoušení.....	6
4.2..... Odběr vzorků pojiv.....	7
5..... Zkušební metody pro pojiva.....	7
5.1..... Stanovení síranu vápenatého.....	7
5.2..... Stanovení pH.....	8
5.3..... Stanovení doby tuhnutí.....	8
5.4..... Stanovení mechanické odolnosti.....	12
5.5..... Stanovení smrštění a rozpínání.....	

.. 15

5.6..... Stanovení doby
zpracovatelnosti.....
..... 18

6..... Protokol
o zkoušce.....
..... 18

Bibliografie.....
..... 19

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13454-2:2019) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 "Sádra a výrobky ze sádry", jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2019 udělit 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 července 2019.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13454-2:2003+A1:2007.

Hlavní změny oproti EN 13454-2:2003+A1:2007 jsou tyto:

- a) název normy byl upraven;
- b) normativní odkazy byly aktualizovány;
- c) definice pojmů „hodnota rozlití zavlhlých směsí“ a „hodnota rozlití tekutých směsí“ byly zaměněny;
- d) kapitola týkající se odběru vzorků průmyslově vyráběných maltových směsí byla vyjmuta;
- e) rozdíl mezi pojivy pro zavlhlé a tekuté směsi byl začleněn;
- f) doba tuhnutí pro tekuté směsi byla začleněna;
- g) konec doby tuhnutí byl vyjmut;
- h) doba zpracovatelnosti pojiv a průmyslově vyráběných maltových směsí byla začleněna;
- i) zkušební metody pro průmyslově vyráběné maltové směsi (CA) byly vyjmuty;
- j) dokument byl edičně upraven.

Evropská norma EN 13454 Pojiva pro podlahové potěry ze síranu vápenatého sestává z následujících částí:

- Část 1: Definice a požadavky
- Část 2: Zkušební metody

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument se týká zkušebních metod pojiv vyrobených ze síranu vápenatého specifikovaných v EN 13454-1. Současně je možné některé z uvedených zkušebních metod použít pro zkoušení průmyslově vyráběných maltových směsí pro podlahové potěry, které specifikuje EN 13813.

Tento dokument 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.

Tento dokument popisuje zkušební metody pro pojiva a vyrobené směsi, jejichž základní pojivovou složkou je síran vápenatý.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[*\)](#) Norma je v revizi. Zatím platný název je - Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého - Část 1: Definice a požadavky.