

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.10 **Červenec 2014**

Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky –
Část 2: Zkušební metody

ČSN
EN 13279-2
72 2486

Gypsum binders and gypsum plasters –
Part 2: Test methods

Liants-plâtres et enduits a base de plâtre pour le bâtiment –
Partie 2: Méthodes d'essai

Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel –
Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13279-2:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13279-2:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13279-2 (72 2486) z června 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozí normě jsou v aktualizaci citovaných dokumentů a úpravě textu.

Informace o citovaných dokumentech

EN 196-1:2005 zavedena v ČSN EN 196-1:2005 (72 2100) Metody zkoušení cementu – Část 1: Stanovení pevnosti

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 459-2:2010 zavedena v ČSN EN 459-2:2011 (72 2201) Stavební vápno – Část 2: Zkušební metody

EN 932-1 zavedena v ČSN EN 932-1 (72 1185) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 1: Metody odběru vzorků

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta – Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie. Jmenovité velikosti otvorů

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s. r. o., IČ 49618377, Centrum technické normalizace, Ing. Lukáš Peřka

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 13279-2

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Leden 2014

ICS 91.100.10 Nahrazuje EN 13279-2:2004

Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky -

Část 2: Zkušební metody

Gypsum binders and gypsum plasters –
Part 2: Test methods

Liants-plâtres et enduits à base de plâtre
pour le bâtiment –
Partie 2: Méthodes d'essai

Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel –
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-11-03.

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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 13279-2:2014 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Zkušební podmínky a odběr vzorků 7

3.1 Zkušební prostředí (referenční zkoušení) 7

3.2 Odběr vzorků 7

3.3 Příprava vzorků 7

3.4 Voda 7

3.5 Zkušební zařízení 7

4 Zkušební metody pro sádrová pojiva a sádrové malty (zahrnující speciální účely) 8

4.1 Sítový rozbor (jemnost) 8

4.1.1 Zkušební zařízení 8

4.1.2 Stanovení částic zachycených na síti 5 000 mm (viz 4.1.1 a)) 8

4.1.3 Stanovení částic zachycených na sítích 200 mm a 100 mm 8

4.2 Stanovení obsahu oxidu sírového a výpočet obsahu síranu vápenatého 8

4.2.1 Podstata zkoušky 8

4.2.2 Zkušební zařízení 9

4.2.3 Chemikálie 9

4.2.4 Zkušební postup 9

4.2.5 Vyjádření výsledků 9

4.3 Stanovení vodního součinitele 9

4.3.1 Sypná metoda 9

4.3.2 Disperzní metoda 10

4.3.3 Metoda s použitím stráscacího stolku 11

4.4 Stanovení doby tuhnutí 12

4.4.1 Nožová metoda 12

4.4.2 Vicatova kuželová metoda 13

4.5 Stanovení mechanických vlastností 13

4.5.1 Zkušební zařízení 13

4.5.2 Příprava zkušebních těles 16

4.5.3 Stanovení tvrdosti 16

4.5.4 Stanovení pevnosti v tahu za ohybu 16

4.5.5 Stanovení pevnosti v tlaku 17

4.6 Stanovení přídržnosti 17

4.6.1 Podstata zkoušky 17

4.6.2 Zkušební zařízení 17

4.6.3 Zkušební postup 18

4.6.4 Vyjádření výsledků 18

Příloha A (informativní) Retence vody 20

Bibliografie 21

Předmluva

Tento dokument (EN 13279-2:2014) vypracovala technická komise CEN/TC 241 *Sádra a výrobky ze sádry*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2014 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 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13279-2:2004.

Tento dokument pro sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky (EN 13279) sestává ze dvou částí:

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

Tato evropská norma na sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky používá normalizované evropské zkušební metody. Kde tyto metody nelze použít, postupuje se podle jiných vhodných zkušebních metod.

Tato evropská norma zahrnuje informativní přílohu A týkající se retence vody.

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, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Obrázek 1 uvádí skupinu sádrových pojiv a sádrových malt pro vnitřní omítky.



Obrázek 1 - Skupina sádrových pojiv a sádrových malt

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje zkušební metody pro sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky, které splňují požadavky podle EN 13279-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.