

2005

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

Plâtres et enduits 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 13279-2:2004. Evropská norma EN 13279-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13279-2:2004. The European Standard EN 13279-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13279-2 (72 2485) z února 2005.



© Český normalizační institut, 2005

72935

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13279-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z února 2005 převzala EN 13279-2:2004 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 196-7 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 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 folie. Jmenovité velikosti otvorů

prEN 13279-1 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13279-2 Červenec 2004
---	-----------------------------

ICS 91.100.10

Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky -
Část 2: Zkušební metody
Gypsum binders and gypsum plasters -
Part 2: Test methods

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-07-02.

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 Řídicímu 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, Švédsko a Švýcarsko.

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

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

Ref. č. EN 13279-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod....

..... 6

1 **Předmět**
normy

.. 7

2	Normativní odkazy	7
3	Zkušební podmínky a odběr vzorků	7
3.1	Zkušební atmosféra (referenční zkouška)	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	8
4.1.1	Zkušební zařízení	8
4.1.2	Stanovení částic zachycených na síti 5 000 μm	8
4.1.3	Stanovení částic zachycených na sítích 200 μm a 100 μm	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 střešacího 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.....	15
4.5.3 Stanovení tvrdosti	
.....	
15	
4.5.4 Stanovení pevnosti v tahu za ohybu.....	16
4.5.5 Stanovení pevnosti v tlaku.....	16
4.6 Stanovení přidržnosti	
.....	17
4.6.1 Podstata zkoušky	
.....	
17	
4.6.2 Zkušební zařízení	
.....	
17	
4.6.3 Zkušební postup	
.....	
17	
4.6.4 Vyjádření výsledků	
.....	18
Příloha A (informativní) Retence vody.....	20

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 ledna 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Tato evropská norma EN 13279 pro sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky sestává ze dvou částí:

Část 1: Definice a požadavky

Část 2: Zkušební metody

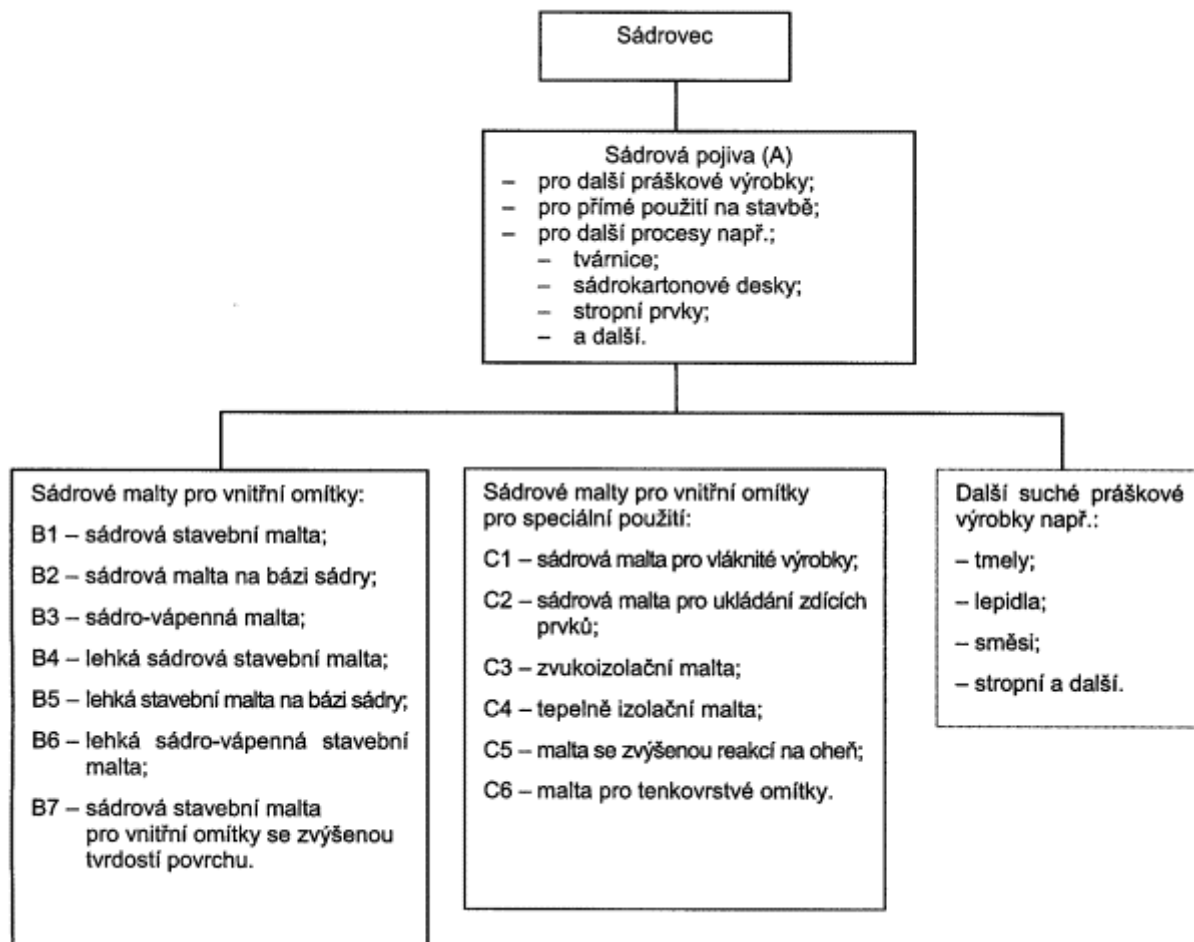
Tato evropská norma na sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky používá normalizované evropské zkušební metody. Kde tyto metody nelze použít postupuje se podle jiných vhodných zkušebních metod.

Tato evropská norma zahrnuje informativní přílohu týkající se retence vody.

Strana 6

Úvod

Schéma 1 vyjadřuje skupinu sádrových pojiv a sádrových malt pro vnitřní omítky.



 Výrobky uvedené v této EN

 Výrobky neuvedené v této EN

Schéma 1 - Skupina sádrových pojiv a sádrových malt

Strana 7

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.

-- Vynechaný text --