

2005

Látky pro hořčnatou maltovinu
pro potěrové materiály -
Kaustický magnezit a chlorid hořčnatý -
Část 2: Zkušební metody

ČSN
EN 14016-2

72 2483

Binders for magnesite screeds - Caustic magnesia and magnesium chloride - Part 2: Test methods

Liants pour chapes à base de magnésie - Magnésie caustique et chlorure de magnésium - Partie 2:
Méthodes d'essai

Bindemittel für Magnesiaestriche - Kaustische Magnesia und Magnesiumchlorid - Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14016-2:2004. Evropská norma EN 14016-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14016-2:2004. The European Standard EN 14016-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14016-2 (72 2483) z června 2004.



© Český normalizační institut, 2005

71763

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

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14016-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z června převzala EN 14016-2:2004 schválením k jejímu 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 196-3 zavedena v ČSN EN 196-3 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 3: Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti

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

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

EN 14016-1 zavedena v ČSN EN 14016-1 (72 2483) Látky pro hořčnatou maltovinu pro potěrové materiály - Kaustický magnezit a chlorid hořčnatý - Část 1: Definice, požadavky

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

Upozornění na národní poznámku

K článkům 3.2.7.3, 4.2.6.2, 4.5.6 a k tabulce 1 byly připojeny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ 49618377, normalizační sekce Brno, Ing. Vladivoj Tomek

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 14016-2
EUROPEAN STANDARD	Leden 2004

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

ICS 91.100.50

Látky pro hořčnatou maltovinu pro potěrové materiály - Kaustický
 magnezit a chlorid hořčnatý - Část 2: Zkušební metody
 Binders for magnesite screeds - Caustic magnesia and magnesium chloride -
 Part 2: Test methods

Liants pour chapes à base de magnésie - Magnésie caustique et chlorure de magnésium - Partie 2: Méthodes d'essai	Bindemittel für Magnesiaestriche - Kaustische Magnesia und Magnesiumchlorid - Teil 2: Prüfverfahren
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-15.

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. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Řídicím centru CEN nebo u každého 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, 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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14016-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

.....	5
1 Předmět normy	
..	6
2 Normativní odkazy	6
3 Zkoušení chloridu hořečnatého.....	6
3.1 Odběr vzorku	
.....	6
3.1.1 Všeobecně	
.....	6
3.1.2 Vodný roztok	
.....	6
3.1.3 Pevná sůl	
.....	7
3.2 Chemický rozbor	
	7
3.2.1 Všeobecně	
.....	7
3.2.2 Stanovení obsahu ve vodě nerozpustných složek.....	7
3.2.3 Obsah síranů SO_4^{2-}	8
3.2.4 Obsah vápníku Ca^{2+}	8

3.2.5	Obsah hořčíku Mg	
2+		9
3.2.6	Síran hořečnatý MgSO_4 , síran vápenatý CaSO_4 , chlorid vápenatý CaCl_2 a chlorid hořečnatý MgCl_2	10
3.2.7	Chloridy alkálií (chlorid sodný a chlorid draselný)	
		11
3.2.8	Stanovení hodnoty pH.....	12
4	Zkoušení kaustického magnezitu.....	13
4.1	Odběr a úprava vzorku.....	13
4.2	Chemický rozbor	
		13
4.2.1	Všeobecně	
		13
4.2.2	Zbytek nerozpustný v kyselině chlorovodíkové.....	13
4.2.3	Seskvioxidy R_2O_3 (Al_2O_3 + Fe_2O_3).....	14
4.2.4	Oxid vápenatý CaO	
		14
4.2.5	Stanovení obsahu volného vápna CaO	15
4.2.6	Oxid hořečnatý MgO	16
4.2.7	Ztráta žíháním	
		16
4.3	Sypná hmotnost	

.....	17
4.3.1	
Všeobecně	
.....	17
4.4	
Jemnost	
.....	18
4.4.1	
Zkušební	
zařízení	
.....	18
4.4.2	
Postup a	
vyhodnocení	
.....	18
4.5	
Tuhnutí	
.....	19
4.5.1	
Všeobecně	
.....	19
4.5.2	
Teplota a relativní	
vlhkost.....	19
4.5.3	
Zkušební	
zařízení	
.....	19
4.5.4	
Roztok chloridu hořečnatého pro	
zkoušku.....	21
4.5.5	
Příprava hořečnaté kaše normální konzistence z hořečnaté	
maltoviny.....	21
4.5.6	
Počátek a konec	
tuhnutí.....	21
4.6	
Pevnost v tahu za ohybu a v	
tlaku.....	22

4.6.1

Všeobecně

..... 22

4.6.2 Příprava zkušební malty z látek pro hořčnatou maltovinu a zhotovení zkušebních těles..... 22

4.6.3 Postup a
vyhodnocení

..... 23

5 Protokol o
zkoušce

..... 23

Bibliografie

..... 24

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14016-2:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 303 „Podlahové potěry a podlahy prováděné na stavbách“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2004 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 července 2004.

Tento dokument je součástí souboru norem pro potěrové materiály a podlahové potěry ve stavebnictví.

Nenahrazuje se žádná evropská norma.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky pro kaustický magnezit a chlorid hořečnatý, které mají být použity pro potěrové materiály z hořečnaté maltoviny a potěry z hořečnaté maltoviny uvedené v EN 13813, a uvádí zkušební metody jimiž může být přezkoušeno, zda jsou splněny požadavky EN 14016-1.

-- Vynechaný text --