

	Cement - Část 2: Hodnocení shody	ČSN EN 197-2 72 2101
---	-------------------------------------	--------------------------------

Cement - Part 2: Conformity evaluation

Ciment - Partie 2: Evaluation de la conformité

Zement - Teil 2: Konformitätsbewertung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 197-2:2000. Evropská norma 197-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 197-2:2000. The European Standard EN 197-2:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2002-04-01 se ruší ČSN P ENV 197-2 (72 2101) z července 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

© Český normalizační institut,
2001
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61820

Souběžně s touto normou se může používat do 2002-03-31 dosud platná ČSN P ENV 197-2 (72 2101) Cement - Část 2: Hodnocení shody z července 1997.

Změny proti předchozí normě

Tato norma je konečnou evropskou normou a zahrnuje úpravy, které vyplynuly ze zkušeností s používáním předběžné evropské normy, připomínek členských zemí CEN a vývoje legislativy CEN i ES.

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 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 7: Postupy pro odběr a úpravu vzorků cementu

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 (72 2101) Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití

ENV 413-1 zavedena v ČSN P ENV 413-1 (72 2102) Cement pro zdění - Část 1: Specifikace

EN ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

EN 45004 zavedena v ČSN EN 45004 (01 5256) Všeobecná kritéria pro činnost různých typů orgánů provádějících inspekci

EN 45011 zavedena v ČSN EN 45011 (01 5256) Všeobecné požadavky na orgány provozující systémy certifikace výrobků

ISO 2854 zavedena v ČSN ISO 2854 (01 0234) Statistická interpretace údajů. Odhady a testy středních hodnot a rozptylů

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Samostatným cementem, „vyráběným se záměrně podrobněji specifikovaným složením, fyzikálními vlastnostmi nebo chemickým složením,“ uváděným v posledním odstavci kapitoly 7, se ve smyslu této normy rozumí cement vyhovující obecně všem požadavkům EN 197-1, který je na základě dohody výrobce se spotřebitelem trvale vyráběn v užším rozsahu vlastností, než uvádí EN 197-1. (Např. u cementu třídy 42,5 R se zaručenými pevnostmi v rozmezí 45 MPa až 55 MPa, nebo u cementu CEM/II/B-S se zaručeným obsahem vysokopecní strusky 25 % až 30 %, nebo cement se zaručeným počátkem tuhnutí 70 minut až 85 minut apod.). Tyto dohodnuté zaručené vlastnosti musí být trvale dodržovány, musí být předmětem interních kontrolních zkoušek a musí poskytovat takové podklady, aby cement mohl být samostatně certifikován.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 4.1.1 a 4.1.2 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje terminologický slovník vybraných termínů.

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 197-2
EUROPEAN STANDARD	Červen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.10

Nahrazuje ENV 197-2:1995

Cement -
Část 2: Hodnocení shody
Cement -
Part 2: Conformity evaluation

Ciment -
Partie 2: Evaluation de la conformité

Zement -
Teil 2: Konformitätsbewertung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-05-26.

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 Ústředním sekretariátu nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 197-2:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 6

3.1 Specifické
definice

..... 6

3.2 Všeobecné
definice

..... 7

4 Řízení
výroby

..... 7

4.1 Všeobecné
požadavky

..... 7

4.2	Interní řízení jakosti	9
4.3	Interní kontrolní zkoušky vzorků	9
5	Úkoly certifikačního orgánu	10
5.1	Všeobecně	10
5.2	Dozor, posuzování a schválení řízení výroby závodu	10
5.3	Vyhodnocení výsledků interních kontrolních zkoušek vzorků	11
5.4	Zkoušky vzorků odebraných při auditu v závodě/skladu a počáteční zkoušky	11
5.5	Počáteční inspekce závodu a řízení jeho výroby	12
5.6	Hodnocení výsledků zkoušek provedených v počátečním období	13
6	Opatření přijatá v případě neshody	13
6.1	Opatření přijatá výrobcem	13
6.2	Opatření přijatá certifikačním orgánem	13
7	Postup certifikace shody třetí stranou	14
8	Certifikát shody a označení shody	14
8.1	Průkaz shody	14
8.2	Certifikát shody	

.....	
14	
8.3 Označení shody	
.....	
15	
9 Požadavky na distribuční střediska.....	15
9.1 Všeobecné požadavky	
.....	15
9.2 Úkoly distributora	
.....	
15	
9.3 Úkoly třetí strany	
.....	
16	
Tabulka 1 - Činnosti certifikačního orgánu v případě neshody výsledků interních kontrolních zkoušek a/nebo auditních zkoušek.....	17
Tabulka 2 - Ověřovací a auditní zkoušky vzorků certifikovaného cementu odebraných v distribučních střediscích: vlastnosti a nejmenší četnost zkoušek.....	18
Příloha A (normativní) Hodnocení reprezentativnosti a přesnosti výsledků zkoušek 28 denních pevností.....	19
Příloha B (informativní) Všeobecné definice.....	21
B.4 Definice z EN 197-1 a EN 196-7.....	21
Bibliografie	
.....	
.....	22

jejímž sekretariátem je pověřen IBN.

Tato evropská norma nahrazuje ENV 197-2:1995.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2000 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 prosince 2000 NP).

Příloha A této EN 197-2 je normativní, příloha B je informativní.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

NP) NÁRODNÍ POZNÁMKA Na základě rezoluce technického výboru BT C 149/2000 se mění datum takto: do března 2002.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje postup pro hodnocení shody cementů s jejich normami výrobků včetně certifikace shody certifikačním orgánem.

Norma zahrnuje technická pravidla pro řízení výroby výrobcem, včetně interních kontrolních zkoušek vzorků, a pro úkoly certifikačního orgánu. Uvádí rovněž pravidla pro činnosti, které je třeba dodržovat v případě neshody, postup pro certifikaci shody a požadavky na distribuční střediska.

Slovo „cement“ použité v EN 197-2 se vztahuje jak k cementům pro obecné použití, definovaným v EN 197-1, tak k jiným cementům a pojivům, v jejichž normách výrobků je uveden odkaz na EN 197-2 a u nichž je prováděna certifikace. Takový cement je vyráběn v určitém závodě a přísluší určitému druhu a určité pevnostní třídě podle definice a specifikace v příslušné normě výrobku.

-- Vynechaný text --