

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.10

Červenec

2002

	Cement - Pokyny pro uplatňování požadavků na hodnocení shody	ČSN 72 2105
--	--------------------------------------------------------------	-------------

eqv CR 14245:2001

Cement - Guidelines for the application of EN 197-2 „Conformity Evaluation“

Ciment - Guide d'application de l'EN 197-2 „Evaluation de la conformité“

Zement - Richtlinien für die Anwendung von EN 197-2 „Konformitätsbewertung“

Tato norma obsahuje ekvivalentní znění zprávy CEN CR 14245:2001.

This standard contains the equivalent version of the CEN Report CR 14245:2001.

© Český normalizační institut,
2002

64880

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

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1	Předmět normy	.....
	..	4	
2	Normativní odkazy	.....	4
3	Definice	.....
	.....	4	
3.1	Specifické definice	.....	4
3.2	Všeobecné definice	.....	6
4	Řízení výroby	.....
	.....	7	
4.1	Všeobecné požadavky.	.....	7
4.2	Interní řízení jakosti	.....	10
4.3	Interní kontrolní zkoušky vzorků.....	.....	13
5	Úkoly certifikačního orgán.....	.....	15
5.1	Všeobecně	.....
	.....	15	
5.2	Dozor, posuzování a schválení řízení výroby závodu.....	.....	15
5.3	Vyhodnocení výsledků interních kontrolních zkoušek vzorků.....	.....	16
5.4	Zkoušky vzorků odebraných při auditu v závodě/skladu a počáteční		

zkoušky.....	18
5.5 Počáteční inspekce závodu a řízení jeho výroby.....	22
5.6 Hodnocení výsledků zkoušek provedených v počátečním období.....	24
6 Opatření přijatá v případě neshody.....	24
6.1 Opatření přijatá výrobcem.....	24
6.2 Opatření přijatá certifikačním orgánem.....	25
7 Postup certifikace shody třetí stranou.....	26
8 Certifikát shody a označení shody.....	26
8.1 Průkaz shody.....	26
8.2 Certifikát shody.....	29
8.3 Označení shody.....	29
9 Požadavky na distribuční střediska.....	29
9.1 Všeobecné požadavky.....	29
9.2 Úkoly distributora.....	30
9.3 Úkoly třetí strany.....	

Tabulka 1 - Činnosti certifikačního orgánu v případě neshody výsledků interních kontrolních zkoušek a/nebo auditních zkoušek..... 32

Tabulka 2 - Ověřovací a auditní zkoušky vzorků certifikovaného cementu odebraných v distribučních střediscích: vlastnosti a nejmenší četnost zkoušek..... 34

Příloha A (normativní) Hodnocení reprezentativnosti a přesnosti výsledků zkoušek 28 denních pevností..... 35

Příloha B (informativní) Všeobecné definice..... 37

Bibliografie

..... 38

Strana 3

Předmluva

Tato norma je českou verzí Technické zprávy CEN, která obsahuje výklad pro jednotné uplatňování EN 197-2 Cement - Hodnocení shody certifikačními orgány, inspekčními orgány, zkušebními laboratořemi, výrobci a distributory cementu.

Účelem je podat podrobný výklad částí, které nejsou v EN 197-2 plně rozpracovány. Je určena k používání výrobci a certifikačními orgány zabývajícími se certifikací cementu podle EN 197-2 a zejména pak vydáváním ES certifikátu shody.

Dokument se netýká nezbytných interních postupů používaných certifikačními orgány.

Očekává se, že tento dokument bude použit při volbě obdobných postupů při certifikaci cementu. Předpokládá se, že na základě tohoto dokumentu mohou být dále používány tradiční osvědčené postupy, odlišné od těch, které jsou ve zprávě CEN uvedeny, za předpokladu, že nejsou v rozporu s EN 197-2 a s příslušnou normou výrobku. Takové osvědčené postupy a metody, použité spolu s těmito Pokyny, nejsou považovány za překážku dosažení jednotné úrovně certifikace v Evropě a očekává se, že různé certifikační orgány budou uplatňovat EN 197-2 spolu s tímto Pokynem.

Tento Pokyn vychází ze současného stavu výroby, hodnocení shody a certifikace cementu. Může se stát, že certifikační orgány se mohou setkat se situací odlišnou, než je uváděna v tomto dokumentu. V takovém případě by měly být vypracovány specifické postupy případ od případu. Měly by být plně schváleny certifikačním orgánem, kterému by o nich měla být podána zpráva. Tyto specifické postupy by měly vždy splňovat požadavky EN 197-1 a EN 197-2 a měly by vést ke stejné důvěryhodnosti shody výrobku, která by měla být dosažena při použití tohoto Pokynu.

Uspořádání

V Pokynu je použito číslování článků EN 197-2. Text každého článku normy je uveden v plném rozsahu a je doprovázen pokynem, který je graficky odlišen a týká se jen toho článku u něhož je potřeba objasnění nebo širšího rozpracování.

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 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

Upozornění na poznámky

Do normy byly k úvodu a k článkům 4.1.1 a 4.1.2 doplněny poznámky.

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 4

1 Předmět normy

Tato 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.

Ke kapitole 1

EN 197-2 se týká hodnocení shody cementů a pojiv, které podléhají certifikaci. Týká se zejména těch případů kde se provádí „další zkoušení“ výrobků jak je tomu v případě prokazování shody systému 1+ podle Směrnice o stavebních výrobcích. Výrobky, pro něž lze použít EN 197-2 jsou: 27 druhů cementů pro obecné použití podle EN 197-1 a cementy pro zdění podle prEN 413-1. Bude ji rovněž možno použít pro cementy s upraveným hydratačním teplem, síranovzdorné cementy a hlinitanové cementy jakmile budou přijaty příslušné normy výrobku.

-- Vynechaný text --