

2006

Zkoušení chemických vlastností kameniva -
Část 6: Stanovení vlivu výluhu z recyklovaného
kameniva na počátek tuhnutí cementu

ČSN
EN 1744-6

72 1196

Tests for chemical properties of aggregates - Part 6: Determination of the influence of recycled aggregate extract on the initial setting time of cement

Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 6: Détermination de l'influence d'un extrait de granulats recyclés sur le temps de prise initial du ciment

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnungen auf den Erstarrungsbeginn von Zement

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1744-6:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1744-6:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 196-3 zavedena v ČSN EN 196-3 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 3: Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti

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

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

EN 932-2 zavedena v ČSN EN 932-2 (72 1192) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 2: Metody zmenšování laboratorních vzorků

EN 932-5 zavedena v ČSN EN 932-5 (72 1192) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 5: Běžné zkušební zařízení a kalibrace

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVCERT Praha, spol. s r.o., IČ 64940616, Ing. Václav Gorgol, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1744-6 Říjen 2006
---	-----------------------------

ICS 91.100.15

Zkoušení chemických vlastností kameniva -
Část 6: Stanovení vlivu výluhu z recyklovaného kameniva
na počátek tuhnutí cementu

Tests for chemical properties of aggregates -
Part 6: Determination of the influence of recycled aggregate extract
on the initial setting time of cement

Essais pour déterminer les propriétés
chimiques
des granulats -
Partie 6: Détermination de l'influence d'un
extrait
de granulats recyclés sur le temps de prise
initial
du ciment

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften
von Gesteinskörnungen -
Teil 6: Bestimmung des Einflusses von
Auszügen
zyklierter Gesteinskörnung
auf den Erstarrungsbeginn von Zement

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-08-28.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1744-6:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3
Definice

..... 6

4	Chemikálie	
	.....	6
5	Zkušební zařízení	
	.....	6
6	Podstata zkoušky	
	.....	7
7	Odběr vzorků	
	.....	7
8	Příprava zkušební navážky.....	7
9	Zkušební postup	
	.....	7
9.1	Všeobecně	
	.....	7
9.2	Příprava výluhu z kameniva.....	7
9.3	Stanovení normální konzistence.....	7
9.4	Stanovení počátku tuhnutí.....	7
10	Výpočet a vyjádření výsledků.....	7
11	Protokol o zkoušce	
	.....	7

Úvod

Tato evropská norma (EN 1744-6:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejímž sekretariátem je BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2007 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 dubna 2007.

Tato evropská norma je jednou z řady zkušebních norem pro zkoušení chemických vlastností kameniva. Zkušební normy pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem

- EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva
- EN 933 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
- EN 1097 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
- EN 1367 Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání
- EN 13179 Zkoušení filerů pro asfaltové směsi

Ostatní části EN 1744 jsou nebo budou:

- Část 1: Chemický rozbor
- Část 2: Stanovení odolnosti kameniva proti alkalické reakci
- Část 3: Příprava výluhů loužením kameniva
- Část 4: Stanovení citlivosti na vodu filerů pro asfaltové směsi
- Část 5: Stanovení chloridových solí rozpustných v kyselině

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje postup pro stanovení vlivu vodou rozpustných složek z recyklovaného kameniva na počátek tuhnutí cementu.

POZNÁMKA Postup je uveden v EN 1744-1:1998, článek 15.3 pro použití s přírodním kamenivem; tento postup je vhodný pro kvantifikaci organického znečištění. Není vhodný pro recyklované kamenivo, nebo» toto může také obsahovat anorganické znečištění.

-- Vynechaný text --