

2006

Mletá granulovaná vysokopeční struska pro použití do betonu, malty a injektážní malty - Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody	ČSN EN 15167-1 72 2090
--	----------------------------------

Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout - Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria

Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien

Laitier granulé de haut-fourneau moulu pour utilisation dans le béton, mortier et coulis - Partie 1: Définitions, exigences et critères de conformité

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15167-1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené evropské normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15167-1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 196-1 zavedena v ČSN EN 196-1 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

EN 196-2 zavedena v ČSN EN 196-2 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 2: Chemický rozbor cementu

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

EN 196-6 zavedena v ČSN EN 196-6 (72 2100) Metody zkoušení cementu. Stanovení jemnosti mletí

EN 196-7 zavedena v ČSN EN 196-7 (72 2100) Metody zkoušení cementu. 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

EN 15167-2:2006 zavedena v ČSN EN 15167-2 (72 2090) Mletá granulovaná vysokopecní struska pro použití do betonu, malty a injektážní malty - Část 2: Hodnocení shody

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkající se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE v platném znění.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 3.2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ 49618377, normalizační sekce, Ing. Martina Minaříková, PhD.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 15167-1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Srpen 2006

Mletá granulovaná vysokopecní struska pro použití do betonu,
malty a injektážní malty -

Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody

Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout -

Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria

Laitier granulé de haut-fourneau moulu
pour utilisation dans le béton, mortier et coulis -
Partie 1: Définitions, exigences et critères
de conformité

Hüttensandmehl zur Verwendung in
Beton,
Mörtel und Einpressmörtel -
Teil 1: Definitionen, Anforderungen und
Konformitätskriterien

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-06-26.

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.

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, 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 15167-1:2006: E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2 Citované normativní dokumenty..... 6

3 Termíny a definice..... 6

4 Složky

..... 7

5 Specifikace

..... 8

5.1 Všeobecně

..... 8

5.2 Požadavky na chemické vlastnosti..... 8

5.3 Požadavky na fyzikální vlastnosti..... 8

5.3.1 Jemnost

..... 8

5.3.2 Požadavky porovnávané se zkušebními cementem..... 8

5.4 Jiné požadavky

..... 9

5.4.1 Požadavky na trvanlivost..... 9

5.4.2 Uvolňování nebezpečných látek a radioaktivní záření..... 9

5.5 Informace sdělované na

vyžádání.....	9
6 Balení a označování štítkem.....	9
7 Odběr vzorků	9
8 Kritéria shody	10
8.1 Všeobecné požadavky	10
8.2 Statistická kritéria shody.....	11
8.2.1 Všeobecně	11
8.2.2 Kontrola měření	11
8.2.3 Kontrola porovnávání	12
8.3 Kritéria shody jednotlivých výsledků.....	12
Příloha A (normativní) Metoda pro stanovení obsahu vlhkosti v mleté granulované vysokopecní strusce.....	13
A.1 Podstata zkoušky	13
A.2 Zkušební zařízení	13
A.2.1 Váha, s přesností 0,001 g.....	13

A.2.2 Miska, která umožňuje zvážit množství 20 g.....	13
A.2.3 Elektrická sušárna s přirozeným větráním umožňující nastavení teploty na (110 ± 5) °C.....	13
A.2.4 Exsikátor s vysušeným chloristanem hořečnatým.....	13
A.3 Zkušební postup.....	13
A.4 Výpočet.....	13
A.5 Vyjádření výsledků.....	13
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích.....	14
Bibliografie.....	19

Předmluva

Tento dokument (EN 15167-1:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 104 „Beton (vlastnosti, výroba, ukládání a kriteria shody)“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 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 května 2008.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato evropská norma pro mletou granulovanou vysokopecní strusku sestává ze dvou částí:

- Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody
- Část 2: Hodnocení shody

Přípravou této normy byla pověřena v listopadu 2003 pracovní skupina WG 15 technické komise CEN/TC 104. Přípravou se zabývaly následující členské státy: Belgie, Česká republika, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Rakousko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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, Švédska a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky na chemické a fyzikální vlastnosti a na postupy systému řízení výroby mleté granulované vysokopecní strusky určené k použití jako příměs typu II do výrobků z betonu, včetně betonu vyráběného na staveništi nebo prefabrikovaných betonových dílců podle EN 206-1. Mletá granulovaná vysokopecní struska vyhovující této normě může také být použita do malt a injektážních malt.

Mletá vysokopecní granulovaná struska obsahující jakékoliv další příměsi jiné než intenzifikátory mletí není předmětem této normy. Předmětem této normy nejsou ustanovení, která se týkají praktického použití mleté granulované vysokopecní strusky ve výrobě betonu, malty nebo injektážní malty, např. požadavky týkající se složení, míchání, ukládání, ošetřování atd. Pokud jde o podobné přepisy, měl být proveden odkaz na jiné evropské normy nebo národní normy, např. na EN 206-1.

-- Vynechaný text --