

2007

Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 2: Stanovení doby tuhnutí	ČSN EN 480-2 72 2325
--	--------------------------------

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 2: Determination of setting time

Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Méthodes d'essai - Partie2: Détermination du temps de prise

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Erstarrungszeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 480-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 480-2:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 480-2 (72 2335) z ledna 1999.



Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V normě došlo proti předchozímu vydání k zařazení článku 5.4.3 „Ruční Vicatův přístroj“ a k všeobecné editační revizi.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

EN 413-2 zavedena v ČSN EN 413-2 (72 2102) Cement pro zdění. Část 2: Zkušební metody

EN 480-1 zavedena v ČSN EN 480-1 (72 2325) Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 1: Referenční beton a referenční malta pro zkoušení

EN 1008 zavedena v ČSN EN 1008 (73 2028) Záměsová voda do betonu - Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČ 015679, pobočka Brno - Ing. Jan Novák

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 480-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Srpen 2006

ICS 91.100.10; 91.100.30
2:1996

Nahrazuje EN 480-

Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody -
Část 2: Stanovení doby tuhnutí
Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods -
Part 2: Determination of setting time

Adjuvants pour béton, mortier et coulis -
Méthodes d'essai -
Partie 2: Détermination
du temps de prise

Zusatzmittel für Beton, Mörtel
und Einpreßmörtel - Prüfverfahren -
Teil 2: Bestimmung der Erstarrungszeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-06-19.

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 CEN nebo u každého členu 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 Ústřednímu sekretariátu 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, 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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 480-2:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty.....

6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4 Všeobecné požadavky na
zkoušení.....

6

4.1	Laboratoř	
	
 6	
4.2	Zkušební zařizení	
	
	6	
4.3	Materiály	
	
 6	
5	Stanovení dob tuhnutí	
	7
5.1	Zkušební zařizení	
	
	7	
5.2	Připrava malty	
	
 7	
5.3	Plnění prstence	
	
	. 7	
5.4	Postup zkoušení	
	
	7	
5.4.1	Stanovení počátku tuhnutí.....	7
5.4.2	Stanovení konce tuhnutí.....	8
5.4.3	Ruční Vicatův přístroj	
	8
6	Protokol o zkoušce	
	8

Předmluva

Tato evropská norma (EN 480-2:2006) byla zpracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“ jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě bude nejpozději do února 2007 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do února 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 480-2:1996.

Tato norma je součástí řady EN 480 „Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody“, která obsahuje následující části:

Část 1: Referenční beton a referenční malta pro zkoušení

Část 2: Stanovení doby tuhnutí

Část 4: Stanovení odlučování vody z betonu

Část 5: Stanovení kapilární absorpce

Část 6: Infračervená analýza

Část 8: Stanovení obsahu sušiny

Část 10: Stanovení obsahu vodou rozpustných chloridů

Část 11: Stanovení charakteristik vzduchových pórů ve ztvrdlém betonu

Část 12: Stanovení obsahu alkálií v přísadách

Část 13: Referenční malta pro zdění pro zkoušení přísad do malty

Část 14: Stanovení vlivu náchylnosti ke korozi výstužné oceli potenciostatickou elektrochemickou zkouškou 1)

Tento dokument se používá společně s ostatními normami řady EN 934 „Přísady do betonu, malty a injektážní malty“.

Předchozí vydání EN 480-2:1996 bylo doplněno:

- ustanovením o používání ručního Vicatova přístroje;
- všeobecnou redakční úpravou.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

1) Tato část se připravuje.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje určení doby tuhnutí malty s přísadami a bez přísad. Jedná se o úpravu zkoušky doby tuhnutí popsané v normě EN 196-3.

V normě je popsána referenční metoda, která dovoluje použít alternativní přístroje za předpokladu, že tím nebude ovlivněn výsledek zkoušky.

-- Vynechaný text --