

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.10 **Únor 2012**

## **Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 13: Referenční malta pro zdění pro zkoušení přísad do malty**

**ČSN**  
**EN 480-13+A1**  
72 2325

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 13: Reference masonry mortar for testing mortar admixtures

Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - Méthodes d'essai - Partie 13: Mortier a maçonner de référence pour les essais menés sur les adjuvants de mortier

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 13: Referenz-Baumörtel für die Prüfung von Zusatzmitteln für Mörtel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 480-13:2009+A1:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 480-13:2009+A1:2011. Translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 480-13 (72 2325) z května 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zpracovanou změnu A1 z října 2006. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „! vypuštěný text “, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky. Informace o citovaných normativních dokumentech.

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

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 (72 2101) Cement – Část 1: Složení, jakostní požadavky a kritéria pro stanovení shody pro cementy pro obecné použití

EN 934-3 zavedena v ČSN EN 934-3 (72 2326) Přísady do betonu, malty a injektážní malty – Část 3: Definice, požadavky, shoda, označování a značení štítkem

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

EN 1015-4 zavedena v ČSN EN 1015-4 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo – Část 4: Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím přístroje pro stanovení hodnoty penetrace)

EN 1015-7 zavedena v ČSN EN 1015-7 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo – Část 7: Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltě)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

## **EVROPSKÁ NORMA EN 480-13:2009+A1**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Červen 2011

ICS 91.100.10 Nahrazuje EN 480-13:2009

#### **Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 13: Referenční malta pro zdění pro zkoušení přísad do malty**

Admixtures for concrete, mortar and grout – Test methods –  
Part 13: Reference masonry mortar for testing mortar admixtures

Adjuvants pour béton, mortier et coulis –  
Méthodes d'essai –  
Partie 13: Mortier à maçonner de référence  
pour les essais menés sur les adjuvants de mortier

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel – Prüfverfahren –  
Teil 13: Referenz-Baumörtel für die Prüfung  
von Zusatzmitteln für Mörtel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-08-10 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2011-05-12.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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 Řídicím centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska,

Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 480-13:2009+A1:2011 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

### Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Materiálové složky 6

**3.1** Cement 6

**3.2** Písek 6

**3.3** Záměsová voda 7

**4** Referenční malta pro zdění 7

**5** Výroba referenční malty pro zdění s normovou konzistencí 7

**5.1** Složení směsi 7

**5.2** Postup míchání 7

**5.3** Malta pro zkoušku po odležení 7

**5.4** Malta pro zkoušku po prodlouženém míchání 8

**6** Výpočet redukce vody (provzdušňovací/plastifikační přísady) 8

**7** Protokol o zkoušce 8

Předmluva

Tento dokument (EN 480-13:2009+A1:2011) vypracovala technická komise CEN/TC 104 *Beton a související výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě bude nejpozději do prosince 2011 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 prosince 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2011-05-12.

Tento dokument nahrazuje !EN 480-13:2009 ".

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! ".

Dokument byl připraven subkomisí 3 (SC 3) technické komise TC 104 „Přísady do betonu“.

Tato norma se používá společně s normami řady EN 480 a EN 934.

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

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje základní materiály, složení a postup míchání při výrobě referenční malty pro zdění s předepsanou konzistencí pro zkoušení přísad do malty podle EN 934-3. Popisuje také stanovení redukce vody zkušební směsi ve srovnání s kontrolní směsí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.