

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.91; 91.100.30 **Listopad 2012**

## **Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 8: Stanovení obsahu sušiny**

**ČSN**  
**EN 480-8**  
72 2325

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 8: Determination of the conventional dry material content

Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Méthodes d'essai - Partie 8: Détermination de l'extrait sec conventionnel

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung des Feststoffgehalts

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 480-8:2012. 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 480-8:2012. It was translated by the 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 480-8 (72 2325) z ledna 1999.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČO 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 480-8  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM Srpén 2012

**Příklady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody -  
Část 8: Stanovení obsahu sušiny**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods -  
Part 8: Determination of the conventional dry material content

Adjuvants pour béton, mortier et coulis -  
Méthodes d'essai -  
Partie 8: Détermination de l'extrait sec conventionnel

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einprebmörtel -  
Prüfverfahren -  
Teil 8: Bestimmung des Feststoffgehalts

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-04-13.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

**CEN**

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

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 480-8:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Podstata zkoušky 7

**3** Zkušební zařízení 7

**4** Zkušební postup 7

**5** Výsledky 7

**6** Protokol o zkoušce 8

Bibliografie 9

Předmluva

Tento dokument (EN 480-8:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 104 „*Beton a souvisící výrobky*“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2012 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 listopadu 2012.

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 nahrazuje EN 480-8:1996.

Tato norma je součástí řady norem EN 480 „Přísady do betonu, malty a injektáží malty – Zkušební metody“, která se skládá z následujících částí:

Část 1: Referenční beton a referenční malta pro zkoušení

Část 2: Stanovení doby tuhnutí

Část 4: Stanovení odlučování vody v 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 charakteristiky vzduchových pórů ve ztvrdlém betonu

Část 12: Stanovení obsahu alkálií v přísadě

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

Část 14: Měření náchylnosti na korozi výstužné oceli v betonu – Potenciometrická elektrochemická zkušební metoda

Část 15: Referenční beton a metoda pro zkoušení přísad upravujících viskozitu<sup>1)</sup>

Tato norma se používá společně s ostatními normami řady EN 480 pro zkoušení přísad podle řady

norem EN 934.

V této revizi bylo vysušování zkušební vzorku po určitou dobu nahrazeno vysušováním do konstantní hmotnosti.

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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

## Úvod

Bylo zjištěno, že postup v EN 480-8:1996 je pro některé typy přísad jako jsou lignosulfonáty a cukry nespolehlivý. Postup byl nyní upraven tak, aby zahrnoval sušení do konstantní hmotnosti při použití zdvojených vzorků tak, aby byl zajištěn maximální rozdíl mezi výsledky.

Některé materiály používané v přísadách absorbují vzdušnou vlhkost, proto byla zavedena možnost při vážení použít láhev se zátkou.

Některé tekuté přísady vytvářejí během sušení slupku, která zabraňuje úplnému vysušení. V těchto případech EN 934-1 povoluje použití alternativního zkušební postupu.

## 1 Předmět normy

Tato evropská normy stanovuje postup pro zjištění obsahu sušiny v přísadě.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.