

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.30 Říjen 2013

Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - ČSN Část 15: Referenční beton a metoda zkoušení přísad upravujících viskozitu

EN 480-15
72 2325

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods -
Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures

Adjuvant pour béton, mortier et coulis - Méthodes d'essai -
Partie 15: Béton de référence et méthode d'essai des adjuvants modificateurs de viscosité

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren -
Teil 15: Referenzbeton und Prüfverfahren zur Prüfung von viskositätsmodifizierenden Zusatzmitteln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 480-15:2013. 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 480-15:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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 - Část 6: Stanovení jemnosti mletí

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

EN 934-2 zavedena v ČSN EN 934-2+A1 (72 2326) Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Část 2: Přísady do betonu - Definice, požadavky, shoda, značení a označování štítkem

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

EN 12350-7 zavedena v ČSN EN 12350-7 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 7: Obsah

vzduchu – Tlakové metody

EN 12350-8 zavedena v ČSN EN 12350-8 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 8:
Samozhutnitelný beton – Zkouška sednutí – rozlitím

EN 12350-11 zavedena v ČSN EN 12350-11 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 11:
Samozhutnitelný beton – Zkouška segregace při prosévání

EN 12390-1 zavedena v ČSN EN 12390-1 (73 1301) Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 1: Tvar, rozměry
a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy

EN 12390-2 zavedena v ČSN EN 12390-2 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 2: Výroba
a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti

EN 12620 zavedena v ČSN EN 12620 (72 1502) Kamenivo 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 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 480-15
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2013

ICS 91.100.30

Příklady do betonu, malty a injektážní malty – Zkušební metody –
Část 15: Referenční beton a metoda zkoušení přísad upravujících viskozitu

Admixtures for concrete, mortar and grout – Test methods –
Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures

Adjuvant pour béton, mortier et coulis – Méthodes d'essai –
Partie 15: Béton de référence et méthode d'essai des
adjuvants modificateurs de viscosité

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel –
Prüfverfahren –
Teil 15: Referenzbeton und Prüfverfahren
zur Prüfung von viskositätsmodifizierenden Zusatzmitteln

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-01-19.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie,

Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Makedonie, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 480-15:2013 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 Kamenivo 7

3.3 Záměsová voda 7

4 Referenční beton 7

5 Příprava referenčního betonu 8

5.1 Poměry mísení 8

5.2 Míchání a zkoušení 8

6 Protokol o zkoušce 8

Předmluva

Tato evropská norma (EN 480-15:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 104 *Beton a související výrobky* jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě bude nejpozději do září 2013 udělen 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 září 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových

práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován Subkomisí 3 (SC 3) CEN/TC 104 „Přísady do betonu, malty a injektážní malty“.

Tato evropská norma je součástí řady EN 480 *Přísady do betonu, malty a injektážní malty – Zkušební metody*, která je obsažena v následujících částech:

- 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: *Měření náchylnosti na korozi vyztužené oceli v betonu – Potenciostatická elektrochemická zkušební metoda*
- Část 15: *Referenční beton a metoda zkoušení přísad upravujících viskozitu*

Tato evropská norma se používá společně s ostatními normami řady EN 480 pro zkoušení přísad podle řady norem EN 934.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje materiálové složky, složení a postup míchání pro vytvoření referenčního betonu s předepsanou konzistencí a samostatnou část pro zkoušení přísad upravujících viskozitu podle definice v EN 934-2. Předepisuje také, jak stanovit požadavky pro zkušební směs ve srovnání s kontrolní směsí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.