

2007

Stříkaný beton -
Část 2: Provádění

ČSN
EN 14487-2

73 2431

Sprayed concrete - Part 2: Execution

Béton projeté - Partie 2: Exécution

Spritzbeton - Teil 2: Ausführung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14487-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of European Standard EN 14487-2:2006. It has been translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78506

Tuto evropskou normu je třeba používat současně s normami výrobků pro jednotlivé složky betonu a se zkušebními normami pro zkoušení vlastností betonu a stříkaného betonu. Protože dosud nebyly ve své konečné verzi vydány všechny EN, na které se EN 14487-2 odkazuje, bylo dohodnuto (CEN/TC 104), že národní normy týkající se předmětu této normy a které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny až po vydání všech norem, na které se EN 14487-2 odkazuje. Proto v období od vydání ČSN EN 14487-2, nejpozději však do dubna 2007 budou souběžně platit i národní normy.

V období souběžné platnosti budou národní normy (ČSN), týkající se předmětu této normy i citovaných norem, prověřeny a pokud budou i nadále potřeba pro praxi, tak budou revidovány, aby byly po ukončení souběžné platnosti evropských a národních norem v souladu s EN. Ostatní národní ČSN budou zrušeny.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 206-1:2000 zavedena v ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

EN 1504-3 zavedena v ČSN EN 1504-3 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

EN 1504-10 zavedena v ČSN EN 1504-10 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, řízení jakosti a hodnocení shody - Část 10: Použití výrobků a systémů a kontrola kvality provedení

EN 13670-1 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

EN 14487-1 zavedena v ČSN EN 14487-1 (73 2431) Stříkaný beton - Část 1: Definice, specifikace a shoda

EN 14488-6 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21, o sblížení právních předpisů členských států týkajících 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.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební, s.p. Praha, IČ: 00015679, pobočka Brno - Ing. Anna Nohelová

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

ICS 91.100.30

Stříkaný beton -
Část 2: Provádění
Sprayed concrete -
Part 2: Execution

Béton projeté -
Partie 2: Exécution

Spritzbeton -
Teil 2: Ausführung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-08-03.

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 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, 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, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14487-2:2006:E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty.....	6
3	Termíny a definice	6
4	Dokumentace	6
4.1	Specifikace projektu	6
4.2	Dokumentace k provádění.....	7
5	Přípravné práce	7
5.1	Pro zpevňování terénu.....	7
5.1.1	Příprava podkladu	7
5.1.2	Odstranění prachu a smetí.....	7
5.1.3	Předvlhčení	7
5.1.4	Ochrana proti extrémním teplotám okolí.....	8
5.2	Pro opravu, modernizaci a volně stojící konstrukce.....	8
5.2.1	Lešení, nosná konstrukce lešení, bednění.....	8
5.2.2	Příprava	

podkladu 8

5.2.3

Předvlhčení

..... 8

5.2.4 Ochrana proti extrémním teplotám

okolí..... 8

6

Výztuž

..... 9

7

Vybavení

..... 9

7.1 Skladování materiálů

..... 9

7.2 Dávkovací zařízení

..... 9

7.3

Míchačky

..... 9

7.4 Stříkací zařízení

..... 9

7.5 Zkušební zařízení

..... 10

8 Dávkování, míchání a dodávání betonu..... 10

8.1 Dávkování a míchání.....

10

8.2

Dodávání

.....

..... 10

8.2.1 Suchý
proces

.....
10

8.2.2 Mokrý
proces

.....
10

9 Provádění
nástříku

..... 10

9.1
Nástřík

.....
..... 10

9.2 Povrch hotového
betonu.....

11

9.3 Ošetřování a
ochrana.....

11

10 Geometrické
tolerance.....

11

10.1
Všeobecně

.....
... 12

10.2
Tloušťka

.....
..... 12

11
Kontrola

.....
..... 12

11.1
Všeobecně

.....
... 12

11.2 Rozsah kontroly

provádění..... 12

11.3 Kontrolní činnosti příslušné k oboru působnosti
kontroly..... 14

Příloha A (Informativní) Návod pro
dokumentaci..... 16

Bibliografie

..... 17

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14487-2:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 2007.

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, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro stříkaný beton určený pro zpevnění terénu, opravu a modernizaci stávajících konstrukcí a pro volně stojící konstrukce.

Norma specifikuje požadavky na provádění stříkaného betonu jak mokrým, tak suchým procesem.

Norma platí pro dočasné i trvalé konstrukce.

Tato norma neobsahuje bezpečnostní a zdravotní hlediska provádění.

Tato norma nestanovuje požadavky na zajišťování kvality a na kvalifikaci personálu pro jednotlivé činnosti.

-- Vynechaný text --