


2002

	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 4: Teplotní cyklování za sucha	ČSN EN 136874 73 2127
---	--	-----------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test method -
Determination of thermal
compatibility - Part 4: Dry thermal cycling

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essai -
Détermination
de la compatibilité thermique - Partie 4: Cycles thermiques à sec

Produkte and Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren -
Bestimmung
der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 4: Trockene Temperaturbeanspruchung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13687-4:2002. Evropská norma EN 13687-4:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13687-4:2002. The European Standard EN 13687-4:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65870

Národní předmluva

Citované normy

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

EN 1504-1 zavedena v ČSN EN 1504-1 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 1: Definice

prEN 1504-2 nezavedena, po schválení návrhu normy bude zavedena příslušná EN

prEN 1504-3 nezavedena, po schválení návrhu normy bude zavedena příslušná EN

EN 1542 zavedena v ČSN EN 1542 (73 2115) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou

EN 1766 zavedena v ČSN EN 1766 (73 2116) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Referenční betony pro zkoušky

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V některých technických normách a předpisech se místo termínu „zálivka pro opravy“ používá i termínu „správková zálivka“ nebo „správková malta“.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Hromádko, Praha, IČO 14943581

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13687-4 Únor 2002
---	-------------------------

ICS 91.080.40

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 4: Teplotní cyklování za sucha
Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test method - Determination of thermal compatibility - Part 4: Dry thermal cycling

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essai - Détermination de la compatibilité thermique - Partie 4: Cycles thermiques à sec

Produkte and Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 4: Trockene Temperaturbeanspruchung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-12-23.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13687-4:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní

odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata
zkoušky

..... 6

5 Zkušební
zařízení

..... 7

6 Příprava zkušebních
těles

7

7 Zkušební
postup

..... 7

8 Vyhodnocení
výsledků

..... 8

9 Protokol o
zkoušce

..... 8

Příloha A (normativní) Přehled teplot a vlhkostí při ošetřování, uložení a zkoušení výrobků a systémů pro opravy... 10

Předmluva

Tato EN 13687-4:2002 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“,

jejíž sekretariát zajišuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do prosince 2002.

Tato norma byla vypracována subkomisí 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišuje AFNOR.

Tato část evropské normy popisuje zkušební metodu pro stanovení tepelné slučitelnosti záливок, malt a betonů nebo systémů pro povrchovou ochranu, nanášených na referenční beton, teplotním cyklováním za sucha mezi 55 °C a - 25 °C bez kontaktu s rozmrazovacími solmi nebo vodou. Je jednou z řady vzájemně souvisících částí zabývajících se tepelnou slučitelností výrobků a systémů pro opravy. Další části této normy jsou:

EN 13687-1 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 1: Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku

EN 13687-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 2: Teplotní cyklování s náporovým skrápěním (teplotní šok)

EN 13687-3 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 3: Teplotní cyklování bez ponoření do rozmrazovacího solného roztoku

EN 13687-5 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 5: Odolnost vůči teplotnímu šoku

Příloha A je normativní.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma je čtvrtou z pěti částí pro stanovení tepelné slučitelnosti výrobků a systémů pro opravy včetně záливок, malt a betonů a systémů pro povrchovou ochranu, používaných k opravám a ochraně betonových konstrukcí. Metodou uvedenou v této části se měří účinek teplotních cyklů za sucha, bez vystavení vlivu rozmrazovacího solného roztoku, na výrobky a systémy pro ochranu povrchu. Metoda je vhodná pro výrobky a systémy pro opravy založené na CC, PCC a PC pojivech a pro systémy pro povrchovou ochranu.

-- Vynechaný text --