

2003

	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení odporu ke kapilární absorpci	ČSN EN 13057 73 2129
--	--	--------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods -
Determination of resistance
of capillary absorption

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essai -
Détermination
de l'absorption capillaire

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren -
Bestimmung
der kapillaren Wasseraufnahme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13057:2002. Evropská norma EN 13057:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13057:2002. The European Standard EN 13057:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

66408

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 558 zavedena v ČSN ISO 558 (03 8802) Aklimatizace a zkoušení - Standardní prostředí - Definice

ISO 554 zavedena v ČSN ISO 554 (03 8803) Standardní prostředí pro aklimatizaci a/nebo zkoušení - Specifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technologie stavebních hmot a dílců, IČO 216305, Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., Ing. Jiří Bydžovský, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13057 Květen 2002
---	-------------------------

ICS 91.080.40

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -

Zkušební metody - Stanovení odporu ke kapilární absorpci

Products and systems for the protection and repair of concrete structures -

Test methods - Determination of resistance of capillary absorption

Produits et systèmes pour la protection et la
réparation des structures en béton -
Méthodes
d'essai - Détermination de l'absorption
capillaire

Produkte und Systeme für den Schutz und
die
Instandsetzung von Betontragwerken -
Prüfverfahren - Bestimmung der kapillaren
Wasseraufnahme

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-01-04.

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 Řídícím 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, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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 13057:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....	5
1 Předmět normy	
.....	6
2 Normativní odkazy	
.....	6
3 Podstata zkoušky	
.....	6
4 Zkušební zařízení	
.....	6
5 Zkušební postup	

.....
..... 7

6 Vyjádření
výsledků

.....
..... 8

7 Protokol o
zkoušce

.....
..... 9

Příloha A (normativní) Přehled teplot a vlhkostí při ošetřování, uložení a zkoušení výrobků a
systémů pro opravy... 12

Bibliografie

.....
..... 13

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma EN 13057 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 zajišťuje AFNOR.

Tato evropská norma je jednou z řady norem týkajících výrobků a systémů pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Popisuje zkušební metodu pro stanovení kapilární absorpce zálivek, malt a betonů a systémů pro povrchovou ochranu.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma je jednou z řady norem týkajících se výrobků a systémů pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Specifikuje metodu pro stanovení odporu ke kapilární absorpci výrobků a systémů pro opravy, jak je definováno v prEN 1504-31).

Metoda je založena na měření přírůstku hmotnosti v důsledku kapilární absorpce vody během pevně stanoveného časového intervalu. Hmotnost absorbované vody je vyjádřena jako koeficient, ukazující snahu zkušebního tělesa nasáknout vodu vlivem kapilárního působení bez působení vnějšího tlaku.

-- Vynechaný text --