

2003

	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Část 3: Stanovení počátečního lineárního smrštění pro adheziva	ČSN EN 12617-3 73 2128
---	---	----------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Part 3:
Determination of early
age linear shrinkage for structural bonding agents

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essai -
Partie 3: Détermination du retrait linéaire au jeune âge pour les produits de collage structural

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren -
Teil 3: Bestimmung
des zeitlichen Verlaufs des linearen Schrumpfens von Klebstoffen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12617-3:2002. Evropská norma EN 12617-3:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12617-3:2002. The European Standard EN 12617-3:2002 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.

66403

Citované normy

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 1504-4 nezavedena, po schválení návrhu této normy bude zavedena příslušná EN

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT, Kloknerův ústav, Praha, IČO 68407700, Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Petr Tůma

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 12617-3 Květen 2002
---	---------------------------

ICS 91.080.40; 91.100.10

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -
Zkušební metody - Část 3: Stanovení počátečního lineárního smrštění
pro adheziva

Products and systems for the protection and repair of concrete structures -
Test methods - Part 3: Determination of early age linear shrinkage for structural
bonding agents

Produits et systèmes pour la protection et la
réparation des structures en béton -
Méthodes
d'essai - Partie 3: Détermination du retrait
linéaire
au jeune âge pour les produits de collage
structural

Produkte und Systeme für den Schutz und
die
Instandsetzung von Betontragwerken -
Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung des
zeitlichen
Verlaufs des linearen Schrumpfens
von Klebstoffen

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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka,

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 12617-3:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět

normy

.....
..... 6

2 Podstata

zkoušky

.....
..... 6

3 Zkušební

zařízení

.....
..... 6

4 Zkušební

postup

.....
..... 6

5 Výpočet

smrštění

.....
..... 7

6 Protokol o

zkoušce

..... 8

Bibliografie

..... 10

Strana 5

Předmluva

Tato norma EN 12617-3:2002 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno 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 vzájemně navazujících částí, zabývajících se rozměrovou stálostí výrobků a systémů pro opravy. Další části jsou:

prEN 12617-1: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Část 1: Stanovení lineárního smrštění

prEN 12617-2: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Část 2: Stanovení objemového smrštění

EN 12617-4: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Část 4: Stanovení smršťování a rozpínání.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí metodu pro stanovení počátečního lineárního smrštění pro adheziva, zahrnutá v EN 1504-1 a prEN 1504-4. Popisuje postup měření lineárního smrštění tenkých proužků o

tloušťce menší než 10 mm, jejichž pohyb není omezen, a to od okamžiku vzniku počátečního gelu v polymeru. Je určena pro měření smrštění v rané fázi, např. do 24 hodin.

-- Vynechaný text --