

norm**NEN-EN 13057**

Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Beproevingmethoden - Bepaling van de capillaire absorptie

Publicatie uitsluitend voor commentaar

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

november 1997

ICS 91.080.40;91.100.30

Commentaar voor 1998-03-15

Als Europees normontwerp is gepubliceerd: prEN 13057:1997

Definitief vastgestelde normen zullen als Nederlandse norm gelden. Daarom wordt dit normontwerp in Nederland voor commentaar gepubliceerd. Op het ontwerp ingebracht commentaar zal aan de bevoegde normcommissie worden voorgelegd die hiermee rekening zal houden bij de bepaling van de Nederlandse stem. Indien er geen bezwaar bij het NNI wordt ingebracht, kan dat leiden tot ongewijzigd definitieve vaststelling van het ontwerp als norm.

Aan Europese normen bestaan drie officiële versies: Engels, Frans en Duits. Voor Nederland zal de Engelse versie gelden, tenzij voor een geautoriseerde versie in het Nederlands wordt gekozen.

Normcommissie 353 039 "Beton"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veeveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Voorbeeld
Preview

October 1997

ICS

Descriptors:

English version

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

This draft European Standard is submitted to CEN members for enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 104.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Foreword.....	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Definitions	4
4 Principle	4
5 Equipment.....	4
6 Method of test	5
6.1 Preparation of specimens.....	5
6.2 Alternative preparation method	6
6.3 Curing and conditioning.....	6
6.4 Test procedure	6
7 Expression of results	7
7.1 Resistance coefficient	7
8 Test report.....	8
Annex A (informative) Summary of temperatures and humidities for the Curing, Conditioning and Testing of Repair Products and Systems	14
A.1 Curing.....	14
A.2 Conditioning and testing	14

Preview
prEN 13057

Foreword

This European Standard is under the responsibility of the Technical Committee CEN/TC 104 "Concrete - Performance, production, placing and compliance" of which the secretariat is held by the DIN.

It has been prepared by sub-committee 8 "Products and systems for the protection and repair of concrete structures" (Secretariat AFNOR).

This document is currently submitted to CEN enquiry.

This European Standard is one of the series dealing with products and systems for the protection and repair of concrete structures. It describes a method for determining the water absorption of a test specimen based on weight recording over a fixed time interval. The weight of water absorbed is expressed as a coefficient, indicating the tendency of the specimen to imbibe water by capillary action without external pressure applied.

Preview

1 Scope

This European Standard specifies a method for determining the capillary water absorption of products and systems for the protection and repair of concrete.

2 Normative references

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. Normative references are cited at the appropriate places in the text and the relevant publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references this European Standard refers to the latest edition of the publication.

EN 196-1	Methods of testing cement - Part 1 : Determination of strength
EN 1017	Half-burnt dolomite used for treatment of water intended for human consumption
prEN 1504-1	Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Part 1 : General scope and definitions
prEN 1766	Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Reference concretes
ISO 554	Standard atmospheres for conditioning and/or testing - Specifications

3 Definitions

The definitions contained in prEN 1504-1 apply.

4 Principle

The method of test is applicable to repair grout, mortar or concrete specimens. Hereafter the term mortar specimen refers equally to concrete, unless stated to the contrary.

Capillary absorption is measured on the trowelled upper face of 100 mm diameter cylindrical specimens of mortar, with a thickness of at least 20 mm or three times the maximum aggregate size, whichever is the greater. As an alternative, the cut face of 100 mm diameter cores of repair mortar may be used.

5 Equipment

5.1 Standard laboratory climate, in accordance with the requirements of Annex A.

5.2 Moulds, for producing specimens made from non absorbent, rigid material, not attacked by cement paste or polymers, of (100 ± 5) mm internal diameter and (25 ± 5) mm depth, or other depth necessary to satisfy the requirement of being three times the maximum aggregate size.

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 13057:1997 Ontw. en Producten en systemen voor de
bescherming en reparatie van betonconstructies - Beproevingmethoden -
Bepaling van de capillaire absorptie

€ 23.50

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen,
normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze
e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products
& Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.