



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

1012

ISO/IEC 17025

HANDLÄGGARE

Per-Erik Thorsell

DATUM

Älvkarleby 2008-01-10

BETECKNING SIDA

17078-04B 1 (1)



BASF CC Sweden AB  
Jan Murray  
Göteborgsvägen 74  
433 63 Sävedalen

## PROVNING AV TORRBRUK

Provning har utförts enligt valda delar av Vattenfall Research & Development AB, Certifiering "REGLER FÖR CERTIFIERING AV EXPANDERANDE TORRBRUK".

**Produkt:** Emaco Nanocrete R4  
**Dosering:** 160 g vatten per kg torrbruk  
**Batchnummer:** 07/24-536 11/06/07  
**Blandningsdatum:** 2007-09-20

Egenskap	Provningsmetod	Provningsresultat	Krav
Kloridhalt	SS-EN 196-2	0,02 %	Max 0,1 % av cementvikten
Vattenseparation	SS-EN 445	0 %	Ingen separation efter 1, 3, 6 eller 24 timmar
Volymförändring	SS-EN 445	0 %	Ökning vid 24 timmar 0-4 % Mellan 1-24 timmar får ingen krympning ske
Tillstyvnadstid	SS 13 71 26	3 tim 55 min	Inget krav
Krympning	SS 13 72 15 (provkroppsformat 40 x 40 x 160 mm)	0,53 % krympning efter 35 dygn	Inget krav
Tryckhållfasthet	SS-EN 196-1  (18/10)	1 dygn 20,4 MPa 7 dygn 49,5 MPa 28 dygn 61,8 MPa	1 dygn > 20 MPa 7 dygn > 40 MPa 28 dygn > 50 MPa
Frostbeständighet	SS 13 72 44, förfarande I, metod A (saltvatten)	0,40 kg/m <sup>2</sup>	God, < 0,50 kg/m <sup>2</sup>

### Bedömning

Emaco Nanocrete R4 uppfyller kraven enligt ovanstående certifieringsregler.

Med vänlig hälsning

Per-Erik Thorsell (Uppdragsansvarig)

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.  
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.  
Provningsresultaten avser endast de provade provkropparna.

VATTENFALL RESEARCH AND DEVELOPMENT AB

BETONGPROVNING  
POSTADRESS  
814 26 ÄLVKARLEBY

TELEFON  
026-835 00

TELEFAX  
026-836 30

E-POST  
betongprovning@vattenfall.com

WWW  
[www.vattenfall.se/foretag](http://www.vattenfall.se/foretag)  
därefter "Anläggning och Materialteknik"