

1012

HANDLÄGGARE

Per-Erik Thorsell

DATUM

Älvkarleby 2003-11-05

BETECKNING

13078-14C

SIDA

1 (1)

Sika Sverige AB  
Kajsa Byfors  
Box 6009  
175 06 JÄRFÄLLA

## PROVNING AV HÄRDBETONG

**Produkt:** Sika Hårdbetong-4  
**Dosering:** 100g vatten per kg torrbruk (2,5 liter / 25 kg säck)

| Egenskap                             | Provningsmetod | Kommentar  | Provningsresultat   |
|--------------------------------------|----------------|--|---|
| Konsistens                           | VU-SC:2        | Metod för provning av konsistens på expanderande undergjutningsbruk  | 340 mm  |
| Tryckhållfasthet                     | EN 196-1       |  | 3 dygn 49,6 MPa<br>28 dygn 59,8 MPa   |
| Elasticitetsmodul vid tryckprovning  | SS 13 72 32    |  | E <sub>o</sub> 18,5 GPa<br>E <sub>c</sub> 19,7 GPa                              |
| Nötningsmotstånd                     | SS 13 72 41    | Provat på golv i fält. Golvet var ca 7 månader gammalt vid provningstillfället.<br>Rapportbeteckning F318128 | Klarar mycket höga krav på nötningsmotstånd enligt SS 13 72 41, se även bilaga. |
| Krympning                            | SS 13 72 15    | Provkropparna är 160 x 40 x 40mm   | 0,75 ‰ vid 35 dygn  |
| Vidhäftningshållfasthet <sup>1</sup> | SS 13 72 43    | 28 dygns   | 2,5 MPa   |
| Draghållfasthet                      | SS 13 72 31    | Limmade klackar  | 4,0 MPa   |
| Frostbeständighet                    | SS 13 72 44    | Saltlösning  | 56 dygn 0,03 kg/m <sup>2</sup>  |

<sup>1</sup> Limmat mot underliggande betong med en strykning Sikafloor-156.

Med vänlig hälsning



Per-Erik Thorsell (Uppdragsansvarig)

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17 025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Provningsresultaten avser endast de provade provkropparna.

VATTENFALL UTVECKLING 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)

därför "Produkter och tjänster" och Betongteknik