

Trollhättan Mineral AB
att: Martin Zetterstedt
Stallbackavägen 7
461 38 Trollhättan

Krympning hos betong

(1 bilaga)

Provföremål

Tre betongprovkroppar 100 x 100 x 400 mm med ingjutna mätdubbar i ändarna, enligt uppgift tillverkade 2014-01-14. Provkropparna, som var omärkta, inlämnades till CBI 2014-01-15. Provkropparna numrerades 1-3 av CBI.

Provningmetod

SS 13 72 15 Betongprovning - Hårdnad betong - Krympning, utgåva 2.

Provningresultat

De erhållna resultaten redovisas i tabell- och diagramform i bilaga 1 och avser enbart de inlämnade provföremålen.

Mätosäkerhet

Provningens mätosäkerhet för enskilt värde är $\pm 0,03$ %.
Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerheten och täckningsfaktorn $K = 2$, vilket för en normalfördelning svarar mot en täckningssannolikhet av ungefär 95 %. Standardmätosäkerheten har bestämts i enlighet med EAs publikation EA-4/16.

CBI Betonginstitutet AB

Provning och kontroll

Utfört av

Granskat av

Lars Melin

Göran Olsson

Bilaga

1 Provningresultat

Bilaga 1

Provningsresultat

Provkropp nr	Krympning (%) efter antal torkdygn ¹⁾					
	7 (14)	14 (21)	28 (35)	56 (63)	112 (119)	224 (231)
1	0,15	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40
2	0,15	0,20	0,20	0,25	0,25	0,35
3	0,15	0,20	0,20	0,25	0,25	0,35
medelvärde	0,15	0,20	0,20	0,25	0,30	0,35

¹⁾ Betongens ålder anges inom parentes.

