



CBI Betonginstitutet

Handläggare

Gert-Olof Johansson, goj
Provning och kontroll, Borås
010-516 52 16, gert-olof.johansson@cbi.seHTC Sweden AB
Ingmar Bergman
Box 69
614 22 SÖDERKÖPING

Provning av vidhäftningshållfasthet

(1 bilaga)

Inledning

CBI har på uppdrag av HTC Sweden AB provat vidhäftningshållfasthet vid HTC:s lokaler i Söderköping.

Uppdragsgivaren hade iordningställt 2 st provplatser (ca1200x1200mm).

Provplats 1 bestod av en betongyta som slipats och belagts med ett epoxiskikt på 2-3mm tjockt.

Provplats 2 bestod av en blästrad betongyta som belagts med ett epoxiskikt på 2-3mm tjockt.

Ca 1/3 av båda provytorna hade belastats genom att en truck gjort 50 överfarter.

Truckens totalvikt var enligt uppdragsgivaren 4370kg.

Provningsdatum

2009-05-19

Provningsförfarande

Före provningen förberedes provställen genom att borra (Ø50 mm) genom epoxin och ca 1-2mm ner i betongen.

På samtliga provställen limmades dragklackar med Ø50 mm. Dragprovningen utfördes med hjälp av en vidhäftningsapparat EASY M typ F10D av fabrikat FREUNDLER med en belastningshastighet på 0,05MPa/s.

CBI Betonginstitutet

Provning och kontroll, Borås



Gert-Olof Johansson
Ansvarig för provningen



Cathrine Ewertson
Vidimerad av

Bilaga 1 Provningsresultat

CBI Betonginstitutet AB

ingår i SP-koncernen Stockholm
100 44 StockholmBesök Drottning Kristinas väg 26
Tel 08-696 11 00
Fax 08-24 31 37

Borås

c/o SP
Box 857
501 15 Borås
Tel 010-516 50 00
Fax 033-13 45 16Internet / e-post
www.cbi.se
cbi@cbi.sePlusgiro
454538-0
Bankgiro
243-9412
Bank
Svenska HandelsbankenOrg.nummer
556352-5699
VAT No.
SE556352569901
Säte: Stockholm



Bilaga 1

Provningresultat

Vidhäftningshållfasthet provplats 1, belastad yta

Prov märkt	Brottlast (kN)	Vidhäftningshållfasthet (MPa)	Brottyp*
1A	8,05	4,10	A
2A	8,50	4,35	A
3A	8,69	4,40	A
Mv	8,41	4,30	

Vidhäftningshållfasthet provplats 1, obelastad yta

Prov märkt	Brottlast (kN)	Vidhäftningshållfasthet (MPa)	Brottyp*
1B	9,17	4,65	A
2B	9,76	4,95	A
3B	8,37	4,25	A
Mv	9,10	4,60	

Vidhäftningshållfasthet provplats 2, belastad yta

Prov märkt	Brottlast (kN)	Vidhäftningshållfasthet (MPa)	Brottyp*
1A	10,09	5,15	A
2A	8,44	4,30	A
3A	8,84	4,50	A
Mv	9,12	4,65	

Vidhäftningshållfasthet provplats 2, obelastad yta

Prov märkt	Brottlast (kN)	Vidhäftningshållfasthet (MPa)	Brottyp*
1B	5,79	2,95**	A
2B	9,04	4,59	A
3B	7,54	3,83**	A
Mv	7,46	3,80	

***Brottyp**

A = Brott i underbetongen

** Dessa prov hade en större mängd finmaterial i brottytan än de övriga proven.