



UTFÖRDA TESTER: EVERCRETE

SVERIGE

Frystest

SS 13 72 44 Bro Gamleby

Resultat:

Uppfyller kraven för god frostbeständighet på gjutyta.

Frystest

SS 13 72 44 Bro Norsholm

Resultat:

Uppfyller kraven för god frostbeständighet på gjutyta även efter dubbla provtiden.

Frystest

SS 13 72 44 Bro Lund

Resultat:

Uppfyller kraven för god frostbeständighet på gjutyta även efter dubbla provtiden.

Frystest

SS 13 72 44 Bro Cederslund

Resultat:

Uppfyller kraven för god frostbeständighet på gjutyta även efter dubbla provtiden.

Vattenuppsugning

Stockholms Gatukontors Lab.

Resultat:

2,5 % efter 56 dygn i vatten. Ref. 5,5%
Omedelbart. (siloxan 2,8%)

Vatten uppsugning
Efter neddoppning i
0,1 m koh i 2 dygn

Stockholms Gatukontors Lab.

Resultat:

2,3 % efter 56 dygn i vatten. Ref. 5,5 %



Saltorbsoption i
15 % NaCl-lösning

Stockholms Gatukontors Lab.

Resultat:

3,7% efter 56 dygn. Ref 6,2%
(60 % effekt).

Ånggenomgångsmotstånd

SS 02 15 82

Resultat:

28 x 10 s/m Ref. 17 x 10 s/m. Mycket öppen.

Frostbeständighet

Stockholms Gatukontor
Modifierad SS 13 72 25

Resultat:

Ingen till någon förbättring.

Vihäftningsprov av
Diffusionsspärr av
Epoxi

Mätning av vidhäftning med dragprovare
(statens provningsanstalt)
3 olika objekt.

Resultat:

Bättre vidhäftning än krav enl. hus AMA-83
Kap. Q 3,1 (> 0,5 M pa)

Hygienisk bedömning

Statens Livsmedelsverk.

Resultat

Ingen invändning mot produkten
EverCrete används för ytbehandling av
betong som kommer i kontakt med
dricksvatten.

Inträngningsdjup

Träteknikcentrum i Skellefteå.

Resultat:

Impregneringen har effekt intill ett
djup av 32 mm i betongen.



Norge

Frisättning av kvicksilver

Mätningar utförda av Norsk Hydros Lab

Resultat:

Frisättning före impregnering 0,3 mg/m³ Luft. Efter impregnering 0,02 mg/m³ luft

Kloridabsorbtion vid

Testet utfört av Noteby (Norsk Teknisk Byggekontroll A/S

Resultat:

Verkningsfaktor 1,4 jämfört med obehandlad betong.

Betongtäthet vid 100 m vattenpelare

Provningen utförd av SINTEF/FCB (Forskningsinstituttet for Cement og Betong).

Resultat:

Vattengenomgången minska med 95 % då lågtryckssidan är impregnerad och med 98 % då högtryckssidan är impregnerad.

Kloridpermeabilitet för betong i ett elektriskt spänningsfält 6v.

Provningen utför av SINTEF/FCB (Forskningsinstituttet for Cement og Betong).

Resultat:

Obehandlat prov når en koncentration på 100 mol/l klorider i vatten som passerat prov efter 20 dygn. För behandlat prov nås inte 100 mol utan endast ca 20 mol/l och då efter 30 dygn. Effekt ca 80 %.

Kappilärabsorption av vatten, organisk syra

Provningarna utförda av SINTEF/FCB (Forskningsinstituttet for Cement og Betong).

Resultat:

Ingen effekt på uppsugning av vatten. ca 30 % minskningar uppsugning av starka syror och ca 40 % minskning av uppsugning av formolja.



Specifikt elektriskt
motstånd

Provingen utförd av SINTEF/FCB
(Forskningsinstituttet for Cement og Betong).

Resultat:

Ingen förändring av betongens elektriska
egenskaper efter impregnering.

Finland

Vattenpenetration
efter 41 dagar

Provingarna utförda av Imatran Voima OY.

Resultat:

Vattenpenetrationsindex 2,5.
Jämförelse betong > 3.

Kloridinträngning
efter 41 dagar

Provingarna utförda av Imatran VOIMA OY.

Resultat:

Kloridstoppande effekt i medeltal 67 %.