



TTU1918

TALLINN TECHNICAL UNIVERSITY
TESTING AND CERTIFICATION CENTRE
DEPARTMENT OF BUILDING PRODUCTION
TESTING LABORATORY OF BUILDING MATERIALS
Accredited by the Estonian Accreditation Centre reg No.L004

Tellija:
AS E-Betonelement Tamsalu tehas

Betooni 3, pk 47
46101 LÄÄNE-VIRUMAA

23.01.2004

Протокол испытаний нр. 60/04

Стр. 1/1

Заказчик: АО Э-Бетонэлемент завод Тамсалу
Эстонская Республика

Заказ: Определение водонепроницаемости бетона.

Описание пробы: Бетонные образы-цилиндры $\varnothing = h = 15$ см, 6 шт.
с обозначением «Penetron ADMIX 2 %, 04.11.03».
Доставлены в лабораторию заказчиком 16.12.2003.

Испытание: Согласно стандарту ГОСТ 12730.5-84.
Бетонные образы-цилиндры до испытания хранились в лаборатории
во влагонасыщенной камере при температуре $+(20\pm 1)^\circ\text{C}$.

При определении водонепроницаемости бетона давление воды повышали ступенями, и на каждой ступени - 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 и 1,2 МПа выдерживали цилиндры 16 часов. Маркой бетона по водонепроницаемости принимали максимальное давление воды, при котором на верхних торцевых поверхностях четырех из шести цилиндров не наблюдалось мокрых пятен.

Результаты испытаний:

Определение водонепроницаемости бетона начали 16.01.2004 и давление воды повышали ступенями по 0,2 МПа до 1,2 МПа. При испытании бетонных цилиндров на водонепроницаемость, после ступеней давления воды 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 и 1,2 МПа не у одного из цилиндров на верхней торцевой поверхности мокрого пятна не наблюдалось.

Бетонные образы-цилиндры с обозначением «Penetron ADMIX 2 %, 04.11.03», доставленные в лабораторию 16.12.2003, соответствуют по водонепроницаемости требованиям марки бетона В 12.

Полученные результаты действительны только для описанных бетонных образцов.

А.Хайн
Заведующий лабораторией



М.Розенберг
Научн.сотр.

Протокол испытания разрешается размножать только в полном объеме, для частичного размножения требуется разрешение лаборатории.

Kopli 101
11711 Tallinn
ESTONIA

Tel +372 620 2460; +372 620 2461
Fax +372 620 2460
E-mail margit@tv.ttu.ee