



Акционерное общество

УЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН

Испытательный центр «НИЦСтром» АО «ВНИИЖелезобетон»
Аттестат аккредитации № RU.MCC. АЛ.511. Зарегистрирован в Реестре органа по
аккредитации «Мосстройсертификация». Действителен до 13.04.2018 г.

111394, Москва, ул. 2-я Владимирская, д. 62а

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ «НИЦСтром»

АО «ВНИИЖелезобетон»

А.А. Сафонов

2016г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

г. Москва

14 декабря 2016 г.

1. Наименование объекта:

Сухая строительная смеси YTONG «Раствор для тонкошовной кладки изделий из ячеистого бетона. Эконом»

2. Заказчик:

ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр»

3. Основание проведения испытаний:

Договор № ДРП-03/11.2.1/55/2016 от 17.08.2016г. и дополнительное соглашение № ДСП1 от 17.08.2016г.

4. Цель испытаний:

Испытания сухой строительной смеси по определению ее показателей качества, указанных в п.6 настоящего протокола.

5. Сведения о продукции:

Сухая строительная смеси YTONG «Раствор для тонкошовной кладки изделий из ячеистого бетона. Эконом» в оригинальной упаковке (мешках).

6. Методика испытаний:

- Определение внешнего вида сухой строительной смеси, влажности, максимального размера зерен, содержания зерен наибольшей крупности выполнено по ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ»;
- Определение плотности свежеприготовленного раствора, подвижности (эталонный конус), сохраняемости первоначальной подвижности, водоудерживающей способности выполнено по ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний»;
- Определение плотности затвердевшего раствора, водопоглощения, прочности при сжатии в возрасте 28 суток выполнено по ГОСТ 5802 «Растворы строительные. Методы испытаний»;
- Определение прочности сцепления с основанием в возрасте 28 суток и морозостойкости F50 основным методом выполнено по ГОСТ 31356 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний».

7. Результаты испытаний:

7.1 Внешний вид, влажность, максимальный размер зерен, содержание зерен наибольшей крупности.

Наименование строительной смеси	Наименование определяемых характеристик				Содержание зерен максимальной крупности, % по ГОСТ 8735
	Внешний вид по ГОСТ 31357	Влажность, % по ГОСТ 8735		Максимальный размер зерен, мм, по ГОСТ 8735	
		Частн.	Средн.		
YTONG «Раствор для тонкошовной кладки изделий из ячеистого бетона. Эконом»	Однородный порошок серого цвета, без комков	0,11 0,12 0,10	0,11	0,315	32,7

7.2 Плотность свежеприготовленного раствора, подвижность (погружение конуса), сохраняемость первоначальной подвижности, водоудерживающая способность по ГОСТ 5802.

Наименование строительной смеси	Плотность растворной смеси, кг/м ³		Подвижность по погружению конуса, см		Сохраняемость первоначальной подвижности, ч	Водоудерживающая способность, %	
	Частн.	Средн.	Частн.	Средн. (Марка)		Частн.	Средн.
	YTONG «Раствор для тонкошовной кладки изделий из ячеистого бетона. Эконом»	1680 1676 1678	1678	12 12	12 (П _{к3})	не менее 3	99,8 99,6

7.5 Морозостойкость затвердевшего раствора сухой строительной смеси основным методом до F50 по ГОСТ 31356

Наименование строительной смеси	Прочность при сжатии (R), МПа до испытаний	Прочность при сжатии (R), МПа после испытаний	Средняя прочность при сжатии (R _{ср}), МПа до/после испытаний	Количество пройденных циклов	Марка по морозостойкости
УТОНГ «Раствор для тонкошовной кладки изделий из ячеистого бетона. Эконом»	8,98 9,18 8,57 8,98 8,78 9,18	10,61 13,67 12,24 13,47 9,80 11,63	8,95/11,90	50	не менее F50

Зав. лаборатории ХД и МБ

Инженер



Г.И. Капаев

Д.М. Рыбаков