



**Общество с ограниченной ответственностью
« Газобетон»**

Россия, 153029 г.Иваново ул.Минская д.3.
ОКПО 60680751 ИНН 3702587177, ОГРН 1093702012557
КПП 370201001 р/счет 40702810100000003631 в АО КИБ
«ЕВРОАЛЬЯНС» г.Иваново БИК 042406701 кор.счет
30101810800000000701.
Тел.(факс) 8(4932)379526, 379527(бухгалтерия), 379503 (реализация)
E-mail ivgb@list.ru (служба реализации)
gazobeton.personal.37@mail.ru (служба персонала)

Протокол испытаний

на 3 страницах

от 12.02.2021

Основание для проведения испытаний: Направление от ООО «Селена Восток».

Наименование продукции: Артикул 59956 TYTAN PROFESSIONAL EURO клей для кладки блоков GUN 870 мл.

Производитель продукции: Orion PU Sp.z o.o. ул.Пешыцка 4,58-200 Дзержонюв, Польша

Цель испытаний: Проверка прочности клеевого шва при применении для склеивания блоков из ячеистого газобетона марки D500 В 3,5 при условии отрицательных температур окружающего воздуха.

Дата получения образцов: Дата производства 27.11.2020, LOT :4851109210

Дата испытаний образцов: 11.02.2021 – 12.02.2021

Используемое оборудование: Пресс ПГМ-100МГ4, свидетельство о поверке №2019-309/595 до 19.06.2020; весы лабораторные Pioneer PA4101C свидетельство о поверке №2019-309/594 до 19.06.2020.

Оценка производилась в результате сравнения прочности клеевого соединения, при нанесении в разных условиях, результаты испытания согласно таблице, стр.2

| Маркировка | Размеры, мм | Условия нанесения | Разрушающая нагрузка, кН | Прочность, МПа |
|------------|-------------------|---|--------------------------|----------------|
| 1 | 100,1*100,1*100,3 | Температура воздуха +23 С, температура баллона +20С | 3,71 | 0,37 |
| 2 | 100,2*100,0*100,3 | Температура воздуха -14С, температура баллона -8,4С | 0,78 | 0,078 |
| 3 | 100,1*100,0*100,3 | Температура воздуха -14С, температура баллона -7,7С | 5,32 | 0,532 |
| 4 | 100,1*100,0*100,3 | Температура воздуха -14С, температура баллона +16С | 5,26 | 0,526 |

Вывод: При нанесении клея в отрицательных температурах, время полимеризации – увеличивается, первичное схватывание достигается при 40 минутах. Прочностные характеристики при нанесении клея из баллона с отрицательной

температурой и положительной температурой показывают равные значения по прочности на сжатие. Необходимое условие – кладку необходимо проводить с соблюдением условий непрерывной работы, для того что бы следующий ряд, оказывал непосредственное давление на предыдущий, что подтверждает испытания образца номер 2, который был выдержан в условиях температуры окружающего воздуха -20С в течении 17 часов, без использования нагрузок.

Примечания:

Проведение испытаний и полученные данные зафиксированы с помощью фото и видео.

Главный технолог ООО “Газобетон”

Карсаков Ю.В.

