

Лаборатория ООО «Сибирский бетон»
Свидетельство № 075-28/18
от 17.03.2016г., выдано Федеральным агентством
по техническому регулированию и метрологии
ФБУ «КЦСМС».
Действительно до 17.03.2019г.

ПРОТОКОЛ определения прочности бетона

27.03.2018г.

Заказчик: ООО «НовоТех».

Изготовитель бетонной смеси ООО «Сибирский бетон».

Цель испытаний: совместимость хим. добавок пластификатора Силор Ультра Си и противоморозной добавки Рапид 026.

Методика испытаний: ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные». Методы испытаний. ГОСТ 10180-2012 «Бетоны». Методы определения прочности по образцам кубам.

НД, регламентирующие значения характеристик и показателей: ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Результаты испытаний представлены в таблице № 1.

Таблица № 1

Дата изготовления образцов	Проектный класс бетона	Фактическая прочность бетона, Мпа среднее значение в возрасте:		% от проектных требований
		3 сут.	7 сут.	
15.03.2018	B25 П4	20,0	28,0	3 сут. – 58,8 7 сут. – 82,0

Заключение:

Проведенными испытаниями установлено, что:

1. Добавки пластификатор Силор Ультра Си и противоморозная добавка Рапид 026 совместимы.
2. % от проектной прочности бетона составил:
 - 3 сут. 58,8%
 - 7 сут. – 82 %.

Начальник лаборатории ООО «Сибирский бетон»



И.Г Краснопева



ООО «Эм-Си Баухеми»
Ленинградская обл., г. Кировск, ул. Набережная д.1/17, тел. (812) 331-81-85

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
Противоморозная добавка для бетонов и растворов
«МС Рапид 026» («МС RAPID 026»)
ТУ 5745-221-51552155-2014

Партия № 31
Вид тары Емкость кубическая, масса нетто, 1200 кг
Дата изготовления 10.03.2017 г

Таблица 1. Результаты приемо-сдаточных испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателей		Метод испытания
		Норма по ТУ	Фактическое	
1.	Внешний вид	Жидкость голубовато-синего цвета, допускается наличие незначительного осадка (взвеси)	Соответствует	п.5.2 ТУ
2.	Массовая доля сухого вещества, %, не менее	35	37,0	п.5.3 ТУ
3.	Плотность, г/см ³	1,270-1,300	1,275	п.5.4 ТУ
4.	Показатель активности водородных ионов (рН)	5-10	9,3	п.5.5 ТУ
5.	Воздействие по отношению к стальной арматуре, потери не более, г/м ²	≤ 5*	Гарантировано	п.5.6 ТУ
6.	Ускорение твердения	Увеличение прочности по сравнению с контрольным образцом не менее, чем на 30% в возрасте 1 сут.	Гарантировано	
7.	Противоморозный свойства	Набор не менее 30% прочности контрольного состава нормального твердения в возрасте 28 суток при расчетной отрицательной температуре. Набор не менее 95% прочности контрольного состава нормального твердения в возрасте 28 суток при твердении по режиму для «теплого» бетона при расчетной отрицательной температуре	Гарантировано	По п. 5.

Выдан «10» марта 2017 г.

Лаборант ОТК ПСК Кировск  / Е.А.Кисличенко /

