



УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ЗАО «ГК «Пенетрон-Россия»

Д.В. Балакин

9 июля 2009 г.

Рекомендации к изготовлению и подготовке бетонных образцов при испытании добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».
(основание - ТУ ТУ 5745-001-77921756-2006)

1. Изготавливаются бетонные образцы (контрольные и с добавкой) требуемой марки и условий твердения, в количестве согласно ГОСТ.
2. Добавка Пенетрон Адмикс дозируется в количестве 1% от массы цемента.
3. Расчетное количество сухой добавки «Пенетрон Адмикс» необходимо растворить в расчетном количестве воды затворения, а затем полученный раствор «Пенетрон Адмикс» добавить в процессе приготовления в бетонную смесь и перемешать в течение 1-2 минут.
4. Образцы (контрольные и с добавкой) необходимо выдержать в камере нормального твердения в течение 12 дней.
5. Далее поверхность образцов очищают от пыли, грязи и следов смазки с помощью проволочной щетки или абразивного камня. Образцы (контрольные и с добавкой) устанавливают в емкость с водой на подставки так, чтобы вода закрывала примерно 3/4 высоты образца (Например: если высота образца 150 мм, то 112,5 мм). Образцы укладывают на подкладки так, чтобы расстояние между образцами, а также между образцами и стенками камеры было не менее 5 мм. Площадь контакта образца с подкладками, на которых он установлен, не должна составлять более 30 % площади опорной грани образца. Выдержать образцы в течение 3 дней. Этот этап должен обеспечивать капиллярный подъем воды в не погруженной части образцов и насыщение водой нижней (погруженной части образца), который и обеспечивает процесс роста кристаллических новообразований в теле бетонного образца. Если через сутки капиллярный подсос не наблюдается, то уменьшить высоту непогруженной части образца до 15 мм.
6. Извлечь образцы из воды и выдержать при температуре (20 ± 2) °C и влажности воздуха $55 \pm 5\%$ в течение 13 дней.
7. Провести испытания по ГОСТ в возрасте 28 суток.