



ООО «СМАРТБЕТОН»
420061, РТ, г. Казань, ул. Н.Ершова, 18, офис 2-17
тел. (843) 236-93-96
smartbeton@mail.ru

Компания «СМАРТБЕТОН» является поставщиком и официальным дилером завода г.Дегтярск, который производит материал РЕФЛОР с 1996 года, и в состав топпинга используют только проходящие постоянный контроль качества наполнители уральских карьеров.

Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты, необходимо выбирать и проводить, согласно требованиям проекта, в соответствии с СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 и действующими НД. На основании свода правил при устройстве сухой упрочняющей смеси на цементной основе по свежееуложенному бетонному основанию, ООО ТК «Промышленные полы» рекомендует следующие параметры :

1.Подготовительные работы:

Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ – не ниже плюс 5 градусов. Относительная влажность воздуха не выше 75%. При температуре выше +25 градусов (и) или относительной влажности воздуха выше 75%, а также при наличии ветра и сквозняков необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу и ускоряет процесс твердения бетона.

1.2 Требования к бетонной смеси:

Бетонная смесь должна соответствовать ГОСТ 7473-94. Прочность на сжатие 300(400)Мпа, морозостойкость 150(200), водонепроницаемость W4(W6).

Марка бетона не менее М300 (В22,5)- СНиП 2.03.13-88

иметь толщину не менее 60 мм при слабых, 80 мм при умеренных и не менее 100 мм при значительных и весьма значительных механических воздействиях.– СНиП 2.03.13-88

Не рекомендуется присутствие в бетонной смеси добавок вовлекающих воздух, а также добавок на основе солей, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включение глины, модуль крупности мелкого заполнителя рекомендуется брать не менее 2,0 мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты.

Наилучшие результаты достигаются для бетонной смеси с осадкой конуса П4 (осадка конуса 16-20 см при бетонировании бетононасосом). Бетонная плита должна иметь минимальное водоцементное соотношение, но достаточное для получения хорошо уплотненного бетона. Прочность бетона на сжатие должна быть не менее 25МПа.