

«Утверждаю»

Директор ООО «АСМ-Техника»

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПО УСТРОЙСТВУ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК

1. Для ограничения адгезии на поверхностях перекрытий устраивается техническая пленка, увеличивающими ее прочность и долговечность, толщиной 60-100 микрон с перекрытием 100мм или слой/й от 4 до 10мм из вспененного полиэтилена (изолон, стенофон,). По окончании этого этапа подписывается Акт освидетельствования скрытых работ.
2. По несущим жестким основаниям тип ЖБИ плита, монолитным перекрытиям устройство цементно-песчаных стяжек выполняется на толщину не менее 40мм, по утеплителю с плотностью сжатия не менее 0,3-0,5 Мпа устройство цементно-песчаных стяжек выполняется на толщину не менее 70мм.
2. По периметру помещений на глубину стяжки устанавливается демпферная лента – «стенофон» либо «Изолон», толщиной 4 - 10мм. Колонны, трубы, коробка, а также другие открытые конструкции, соприкасающиеся с выполняемой конструкцией пола, изолируются от нее демпферной лентой - «стенофон», толщиной 4 - 10мм.
3. **Производство стяжки из цементно-песчаного раствора:**
  - Приготовление раствора полусухим методом производится непосредственно на строительной площадке. Производство смеси происходит по следующему алгоритму: Привезенный речной песок (модуль крупности = 2,0-2,2; 2,2-2,5; фракция до 3 мм) дозируется в резервуар смесителя туда же дозируется и мешок цемента, вода и фиброволокна (при использовании стальной сетки для армирования стяжки, фиброволокна могут не добавляться) - происходит перемешивание. При правильной загрузке резервуара процесс смешивания заканчивается при добавке последних компонентов, смесь становится гомогенной. Производится заполнение резервуара следующим образом: 1) Песок 120 литров; 2) Портландцемент марки М400 Д20 – 50 кг 3) вода 20 литров (при естественной влажности песка) 4) полипропиленовое фиброволокна 120 гр. 5) песок 100 литров. Объем резервуара позволяет готовить одновременно до 200 литров смеси.
  - Транспортировка готовой смеси цементно-песчаного раствора осуществляется сжатым воздухом по гибким шлангам. Приготовленный раствор объемом 0,3 м<sup>3</sup> автоматически делится на небольшие порции и под давлением по замкнутому контуру шлангов транслируется непосредственно в место проведения работ до гасителя, в котором происходит разрядка рабочего давления, после чего раствор поступает на поверхность для укладки.
  - Поступивший из гасителя раствор вручную равномерным слоем распределяют по помещению. Затем смесь жесткого цементно-песчаного раствора уплотняется и выравнивается ручным инструментом (правилом). Объем раствора смеси из-за уплотнения от 15 до 30 процентов, в зависимости от крупности и пустотности песка.

