

Инструкция № 0802

Содержание:	Применение пенобетона SIRCONTEC минимальной толщины при изготовлении пола SIRCONTEC.
Предназначена для:	Торговых представителей SIRCONTEC, проектировщиков, менеджеров по строительству, фирм изготавливающих пенобетон по технологии SIRCONTEC.
Разработал:	Ing. W. Scherfel, SIRCONTEC, ООО.

I. Основания к изданию инструкции

1. Специалисты по строительству очень часто задают вопросы, касающиеся минимальной толщины пенобетона SIRCONTEC (PBG).
2. Иногда на стройках не соблюдаются проектные параметры при изготовлении Пола SIRCONTEC (ПОЛЫ).
3. Появляются неясные изложения Технических листов ПОЛЫ и ТЛ 115 компании SIRCONTEC.

II. Общие положения и правила

1. Пенобетон для строительной конструкции ПОЛЫ проектирован преимущественно в виде слоя пола, служащего для выравнивания поверхности основания и создания плоскости для удобной укладки дальнейших слоев.
2. Слой пенобетона должен минимально укрывать верхний уровень самой высокой точки монтажных труб распределения энергий.
3. Монтажные трубы должны быть тщательно укреплены и необходимо следить за тем, чтобы при заливке пенобетона любая их часть не выплывала на поверхность.
4. В течение укладки пенобетона следует соблюдать Общие правила изготовления и применения пенобетона.
5. Пенобетон, особенно модификацию PBG 50, рекомендуем изготавливать толщиной от 0 до 400 мм. Для наглядности прилагаем фотографии укладки пенобетона PBG 50 толщиной от 0 мм.
6. Если изготавливается слой тоньше, в отличие от рекомендации Технического листа отдельной модификации пенобетона, персонал должен брать во внимание утонченные места при укладке последующих слоев. Особенно важна осторожность при нагрузке тонкого слоя пенобетона.
7. В соответствии с постановлением пункта II.5., в местах, где требуется толщина пенобетона менее 35 мм, рекомендуем применять пенобетон модификации PBG 50. Это связано с тем, что пенобетон модификации PBG 40 затвердевает медленнее и при толщине ниже рекомендованной - менее 40 мм, возникает опасность (также) его значительного повреждения.
8. Звукоизоляционный слой из пенополиэтилена марки Izoflex, или любая упругая подкладка, предотвращающая проникание ударного шума ПОЛА, должны быть сплошными по всей поверхности ПОЛА, не допускается контакт стяжки с выравнивающим слоем пенобетона со стеной по периметру ПОЛА.

III. Последствия, связанные с применением пенобетона толщиной ниже рекомендованной в Техническом листе.

1. Повышение трудоемкости при обработке – пониженная производительность труда.
2. Сложное достижение требуемой плоскостности.
3. Монтажные трубы выступающие из выравнивающего слоя, попадают в звукоизоляционный слой и стяжку, в итоге из-за отсутствия упругой прокладки возникают шумовые мосты.
4. В местах соединения монтажных трубок со стяжкой будет толщина стяжки ниже минимально рекомендованной производителем и таким образом возникает риск образования трещин в стяжке; большая опасность в том, что трещина может появиться по истечении определенного времени, т.е. даже в течение пользования полом в помещении владельца.

IV. Рекомендации проектировщикам и менеджерам по строительству

1. При подготовке проекта ПОЛА руководствоваться актуальными информациями на сайте www.sircontec.com.
2. Стяжку ПОЛА проектировать с учетом всех правил и директив производителя данного продукта.
3. Необходимо помнить, что минимальная толщина выравнивающего слоя пенобетона определяется по верхнему уровню монтажных трубок. Только в таком случае можно уложить упругую подкладку из пенополиэтилена на ровную поверхность без перерывов и выполнить требования стандарта STN 73 0532 по достижению необходимой звукоизоляции – смотри ТЛ 209 в приложении. Выполнение инструкций данного пункта предотвращает возможные последующие рекламации звукоизоляционных свойств ПОЛА SIRCONTEC.
4. Полезные ссылки:
Пенобетон: <http://www.sircontec.com/penobeton-y-pbg>
Конструкция ПОЛА: <http://www.sircontec.com/podlahy>

Разработано: 25 февраля 2008 г.

**Устройство железобетонного потолка с использованием
пенобетона PBG 50, реализация февраль 2005 г.**



ПОЛ SIRCONTEC И ПОГЛОЩЕНИЕ УДАРНОГО ШУМА

Вид конструкции: Железобетонный потолок

Технический лист № 209

Предназначен: Для пенобетонов серии PBG 35 ÷ 50
изготовленных в установках компании SIRCONTEC, TOO

Методика квалификации: Стандарты STN EN ISO 140-8: 2001 и STN 73 0532

В сотрудничестве с компанией: APPLIED PRECISION, TOO, Братислава, Словакия SK

