

УСЛОВИЯ И ПРАВИЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ SIRCONTEC

Технический лист № 110

Настоящие общие правила разработаны для пенобетонов (PBG) и полистиролбетонов (PsB) изготавливаемых в соответствии с инструкцией по приготовлению отдельных модификаций легких бетонов (LB) в установках компании SIRCONTEC. Устные и письменные рекомендации, приведенные в настоящей инструкции содержат общие правила применения легких бетонов марки SIRCONTEC и предоставляются заказчикам с целью использования нашего многолетнего опыта. Информации передаем с чувством ответственности на основании современных научных разработок и практического опыта, они не обязательны и не создают правоотношения или прочие взаимоотношения. Также не снимают ответственность с заказчика на свой риск испытать приведенные процессы подготовки с точки зрения выгоды их применения.

- Общие правила:**
1. При изготовлении легких бетонов марки SIRCONTEC применять только смеси, добавки и примеси, рекомендованные в самостоятельных „Инструкциях по изготовлению“ компании SIRCONTEC.
 2. Процесс изготовления отдельных модификаций легкого бетона марки SIRCONTEC указан в самостоятельных „Инструкциях по изготовлению“ компании SIRCONTEC.
 3. Температура окружающей среды в месте подготовки и укладки легких бетонов а также температура основания не должна быть ниже + 8°C или превышать + 30°C! Легкий бетон SIRCONTEC в процессе застывания необходимо предохранять от влияния высоких температур, мороза и преждевременного осушения.
 4. Запрещается применять легкий бетон Sircontec в строительстве конструкций подвергнутых толчкам или вибрациям.

- Основание:**
1. Основание должно быть крепким, устойчивым, без остатков масла, пыли и прочей грязи.
 2. До укладки легкого бетона SIRCONTEC любую конструкцию необходимо уплотнить и таким образом предотвратить утечку свежеприготовленной массы легкого бетона.

- Укладка:**
1. При укладке легкого бетона SIRCONTEC необходимо следить за тем, чтобы влажность от легкого бетона не проникала в конструкцию основания. Для этой цели применяется распределительный слой в виде пленки, обрызгивания или обмазки. Если это конструкция или условия подготовки легкого бетона позволяют, желательно основание хорошо увлажнить водой.
 2. Легкий бетон перемешивается и подается в установках производства компании SIRCONTEC. Горизонтальное и вертикальное расстояние подачи легкого бетона зависит от модификации подготавливаемого легкого бетона и его консистенции. Максимально возможное расстояние подачи легкого бетона необходимо проверить на каждом конкретном месте обработки, поскольку в течение перекачивания возможна утечка воздуха из обрабатываемой массы – смотри инструкцию Контрольное испытание.
 3. Свежеприготовленную смесь легкого бетона SIRCONTEC запрещено просто бросать или спускать на глубину свыше 0,2 м.

- Обработка:**
1. Свежеприготовленную смесь легкого бетона SIRCONTEC необходимо, насколько это возможно обрабатывать сразу после смешивания. Укладку бетонной смеси выполнять непрерывно и одновременно по всей поверхности. Если это условие невозможно выполнить, нужно обрабатываемую поверхность разделить на отдельные части и таким образом обеспечить непрерывную укладку бетона на данную поверхность.
 2. При обработке большой поверхности пенобетоном SIRCONTEC, рекомендуется эту поверхность разделить на несколько меньших площадей, которые далее можно обработать пенобетоном изготовленным в течение одного часа. Пенобетоном SIRCONTEC можно обработать одновременно максимально 4 м³ площади. Полистиролбетон можно укладывать без разделения площади.
 3. Допускаемая минимальная толщина отдельных модификаций для укладки легких бетонов SIRCONTEC – смотри соответствующие Технические листы.
 4. Неровности, обнаруженные на поверхности после укладки легких бетонов можно срезать, шлифовать или фрезеровать. Небольшие поверхностные дефекты можно устранить и смазать цементным раствором.
 5. Обнаруженные недостатки нужно устранить немедленно – для этого необходимо неустойчивые части покрытия устранить до основания и уложить новый слой легкого бетона или иного допустимого запасного материала.

- Защита:**
- Обработанную поверхность легким бетоном SIRCONTEC, особенно в течение схватывания необходимо предохранять от:
- чрезмерного осушения из-за сквозняка, чрезмерного солнечного света. Для этого нужно использовать предохранительные средства (маты, фольги и пр.), увлажнение или комбинацию этих средств. Как только бетон затвердевает и цемент не будет вымываться, начинаем бетон увлажнять. При температуре окружающей среды ниже + 5 °C обрызгивание или увлажнение поверхности легкого бетона не рекомендуется.
 - сильного и быстрого охлаждения и перегрева
 - мороза
 - механического повреждения
 - влияния дождевой или проточной воды, чтобы предотвратить вымывание цемента
 - чрезмерной нагрузки.

Применение последующих слоев:

1. Последующий слой легкого бетона SIRCONTEC укладывается после того, как нижний слой получил ударную устойчивость или способность удержать дальнейший слой.
2. Применение отдельных слоев указано в технологической инструкции данного слоя.

Действительность: с 1 января 2008 г.