

При комбинированной схеме обработка на бегунах должна производиться до большей тонкости помола и длиться не менее 10 мин.

В качестве заполнителей желательна применение крупных (5-20 или 5-40 мм) отвальных доменных шлаков, а также топливных шлаков. Менее целесообразно использование мелких (размером до 5-8 мм) доменных гранулированных и отвальных шлаков, равно как и мелких топливных шлаков.

Дозировка смеси ориентировочно составляет от 1:1 до 1:2 (активированная масса : заполнитель, по объему). Прочность бетона при введении крупного заполнителя составляет примерно 70-40% от прочности активированной массы, а при введении мелкого заполнителя - примерно 35-20%. Объемный вес бетона при комбинированной схеме приготовления легкого бетона меньше, чем при бегунной схеме.

Выбор технологической схемы приготовления легкого бетона. При выборе способа приготовления легкого бетона необходимо учитывать нецелесообразность бегунной обработки стойких и прочных заполнителей, одновременно плохо поддающихся пробуждению, например спекшихся решеточных топливных шлаков, шлаков пылевидного сжигания угля, керамзита, шлаковой пемзы и т. п. Размол подобного сырья приводит к разрушению закрытых пор этих заполнителей, что обуславливает в последующем увеличение их водопоглощения, возможность расслоения бетонной смеси и уменьшение прочности бетона вследствие увеличения водоцементного отношения.

В то же время бегуны являются весьма целесообразным агрегатом при наличии активного сырья (например, легких гранулированных шлаков и т. п.) и его длительном истирании и измельчении, а также в тех случаях, когда отсутствует необходимость предельного понижения объемного веса бетона (например, при изготовлении пустотелых камней, блоков для внутренних стен, перегородок и т. п.).

При технико-экономическом сопоставлении бегунной и цементной схем необходимо относить расход вяжущих и стоимость легкого бетона не к единице объема бетона, а к единице площади конструкции, поскольку при различном объемном весе бетона толщина стены неодинаковая.

Вас интересует [загородная недвижимость](#) ? Специалисты компании Knight Frank помогут Вам с выбором, а также будут полностью сопровождать во время сделки.