

## Рекомендации по применению ABS-пластиковой опалубки

Опалубка пластиковая соответствует требованиям нормативных документов ТУ 28.99.39-001-69102464-2017. Имеет сертификат качества №ROSS.RU 31714.04СИЦО0.03.Н0382. Опалубка изготовлена из ABS-пластика (С15Н17N) - это ударопрочная техническая термопластическая смола на основе сополимера акрилонитрилбутадиенстирол. Обладает высокой стойкостью к механическим нагрузкам, ультрафиолету, химическим воздействиям.

При использовании пластиковой опалубки для заливки монолитных конструкции, необходимо придерживаться технологических правил:

- 1) Все доступные отверстия в щитах, должны быть заняты стяжными винтами. В случае, если некоторые стяжные винты установить по какой то причине нет возможности, необходимо перераспределить нагрузку с помощью двойных выравнивающих балок (представляет собой две параллельных профильных трубы 20х50 сваренных с зазором 20мм).
- 2) Для выставления толщины стены и защиты стяжных винтов, применяется трубка ПВХ  $\varnothing$  25мм, нарезанная в размер толщины стены. Применение фиксаторов Конус не требуется, т. к. в пластиковой опалубке предусмотрено углубление для трубки.
- 3) При скреплении пластиковых панелей между собой, всегда устанавливайте все замки в предназначенные для этого отверстия. Установку замков необходимо произвести в шахматном порядке для равномерного распределения нагрузки. Пропускать и оставлять отверстия для замков пустыми не допускается.
- 4) Сборку пластиковой опалубки логично начинать с углов и конструкций сопряжений стен (т-образные стыковки). После сборки углов, продолжить сборку опалубки, заполняя пространство между ними. Большие расстояния закрываются рабочим щитом 1210х605, оставшиеся промежутки закрываются доборными панелями. Могут оставаться промежутки менее 200мм, которые нечем закрыть (минимальная панель — это 200х600). В этих случаях, пространство закрывается деревянным брусом, при этом соединение с опалубкой (в одной плоскости) производится метрической шпилькой, шайбами, гайками. Альтернативный вариант скрепления таких мест — это струбцина.
- 5) Фиксируйте колонну или стеновые щиты (панели) деревянными брусками, для предотвращения всплытия и смещения опалубки. Бруски устанавливаются крест-накрест. Первый брусок параллельно опалубки, для фиксации по горизонтали, второй брусок под 90 градусов сверху первого бруска для фиксации по вертикали. Допускается, применение других способов фиксации, например металлическим уголком.
- 6) Для установки замков не применяйте избыточное ударное воздействие. Используйте полость в замке для поворота других замков, рычагом. Если опалубка новая, не пытайтесь за одно движение повернуть замок до упора. В точке контакта панели и замка предусмотрены наплывы для более плотного соединения, поэтому необходимо 1-2 раза вернуть замок в начальное положение, а затем повернуть его до упора.
- 7) Не применяйте к панелям пластиковой опалубки избыточное ударное воздействие. Применение кувалд, ломов и другого инструмента не допускается.
- 8) После распалубки очистите пластиковую опалубку водой. Для продления срока службы опалубки, заклеивайте верхний торец опалубки малярным скотчем перед заливкой бетона, для того чтобы избежать остатков застывшего бетона на торцах.

Данные рекомендации составлены по информации завода-изготовителя, и на основе опыта пользователей опалубки в Европе и в России.