

Бетонирование

Перед тем как заливать бетон в пенополистирольную опалубку **Amvic Building System** проверьте следующие моменты:

- Прямые ли стены, вертикальные, горизонтальные? Прямые ли углы?
- Правильно ли установлены дверные и оконные проемы, прямые ли у них углы?
- Установлена ли арматура в соответствии с проектом?
- Правильно ли установлена выравнивающая система и леса?
- Были ли произведены все коммуникационные отверстия (электрические, водопроводные, газовые, вентиляционные)?
- Соответствует ли бетон способу заливки и технологическим требованиям?

Заливайте бетон спускным желобом, из рукава поднятой мульды, стреловым или линейным насосом или вручную.



Заливка бетона стреловым насосом

С целью снижения скорости заливки бетона во время использования бетонного насоса необходимо установить 7,5 см редюсер (уменьшение диаметра рукава) и крюк рядом с концом рукава. Для предотвращения спонтанного выплескивания бетона, надо быть очень осторожным во время использования спускного желоба. Предполагается, что на конце желоба должна быть расположена воронка для того, чтобы снизить скорость потока бетона перед его заливкой в блоки.

Бетонная смесь должна иметь 12,5 – 15 см усадку. Мы рекомендуем содержание 0,3 – 1,0 фракции щебня в бетонной смеси.

Бетон должен заливаться постоянным, умеренным и равномерным потоком, 2-3 проходами заливки стен высотой до 3,2 м. Для бригады важно следить за креплением стен к выравнивающей системе во время заливки бетона. Вся выравнивающая система должна быть установлена до бетонирования.



Заливка и виброобработка бетона

Заливайте начиная с углов к центру вдоль стены. Вставляйте 2.5 см карандаш-вибратор между вставками на всех уровнях бетонирования. Чтобы избежать поломки опалубки не используйте вибраторы толще 2.5 см. Оконные и дверные проемы не должны полностью заполняться на одной стороне за один проход. Заливайте проемы то с одной, то с другой стороны.

Во время бетонирования, убедитесь, что пространство под основанием оконных проемов и коммуникационных отверстий полностью заполнены. Заполняйте стены так быстро как это возможно, чтобы исключить возможность образования холодных мостиков и упростить процесс использования выравнивающей системы.

Не заканчивайте процесс бетонирования на уровне верхней кромки блоков, если собираетесь устанавливать еще ряды опалубки, оставьте уровень бетона на 2.5 см ниже. Таким образом достигается лучшее соединение.

Анкерные болты должны быть уложены в жидкий бетон по окончании бетонирования.