

JOOTEVETOON C70

ЛИТОЙ БЕТОН С 70

Класс прочности при сжатии C55/67 EVS-EN 206-1:2014

Устойчивый к погодным условиям, растекающийся мелкозернистый сухой бетон, наносимый на поверхность при помощи насоса или вручную.

МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

Установка бетонных деталей и соединение стыков.

Установка и монолитизация анкеров.

Заливка в узких местах.

Используется для внешних и внутренних работ.

СВОЙСТВА

Согласно EVS-EN 206-1:2007, прочность затвердевшего бетона не менее **70 МПа**, если добавить к сухой смеси 16% воды.

Согласно EVS-EN 13813, текучесть бетона составляет **110 мм**, если добавить к сухой смеси 20% воды.

Бетон быстро твердеет и стабилен по объему.

СОСТАВ

Кварцевый песок, гранитный песок, цементы, вяжущие вещества, пластификаторы.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Бетонную основу следует очистить от пыли и незакрепленных частиц.

Для обеспечения наилучшего сцепления основу увлажняют перед началом заливочных работ.

При строительстве опалубки следите, чтобы опалубка была точная и непроницаемая, чтобы избежать вытекания смеси из опалубки.

При монолитизации анкеров и других стальных конструкций убедитесь в том, что поверхность стали пассивирована. Непассивированный цинк реагирует со свежей бетонной массой, образуя слой водорода, который ослабляет сцепление поверхностей между сталью и бетоном.

При работе вручную засыпьте нужное количество порошка в емкость или бетономешалку.

Добавьте воду в объеме 16...20% от веса смеси (4...5 л на упаковку в 25 кг).

Смешивайте до полного увлажнения смеси.

Оптимальная температура для бетонной массы: +10...+20 °С. Более низкие температуры замедляют скорость затвердевания бетона. Заливку необходимо защитить от замерзания в течение первых 48 часов.

Для достижения наилучшего сцепления и текучести смесь желательно использовать в течение 5...10 минут после добавления воды. Готовая смесь годна к применению в течение одного часа.

Уложенную смесь можно уплотнить путем трамбования.

Залитую поверхность рекомендуется защитить от слишком быстрого высыхания. Увлажнение обеспечивает однообразное затвердевание бетонной массы и стабильность ее объема.

ДИНАМИКА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ БЕТОНА при температуре +20 °С, с добавлением 16% воды.

Прочность 24-часового бетона на сжатие – ориентировочно ≥30 МПа

Прочность 48-часового бетона на сжатие – ориентировочно ≥40 МПа

Прочность 7-дневного бетона на сжатие – ориентировочно ≥50 МПа

Прочность 14-дневного бетона на сжатие – ориентировочно ≥55 МПа

Прочность 28-дневного бетона на сжатие – ориентировочно ≥70 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Плотность готовой смеси 2200 кг/м³

Плотность сухой смеси 1,6 кг/дм³

Средний коэффициент всасываемости $C = 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{мин}^{0,5})$ EVS-EN 1015-18

Испытанная морозостойкость: 56 циклов – уменьшение массы 0,1 кг/м² EVS 814:2003

Текучесть бетона при 20% воды 110 мм на основании стандарта выравнивающих смесей EVS-EN 13813

Температура работы со смесью +5...+30 °С

ХРАНЕНИЕ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Мешки с порошковой смесью хранить в сухом помещении.

Срок хранения порошковой смеси – 1 год.

Изделие содержит цемент. При соприкосновении с водой возникает щелочная реакция. Может вызвать раздражение кожи. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой.