

JOOTEVETOON C70

ЛИТОЙ БЕТОН С 70

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

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, 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/м ³
Плотность сухой смеси	1,6 кг/дм ³
Средний коэффициент всасываемости	C = 0,1 кг/(м ² · мин ^{0,5}) EVS-EN 1015-18
Испытанная морозостойкость:	56 циклов – уменьшение массы 0,1 кг/м ² 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.