

# ЛИТОЙ БЕТОН М 300

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ НЕ ПОДДАЮЩИЙСЯ УСАДКЕ

Класс прочности при сжатии С30/37 EVS-EN 206-1:2014

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

Для особенно точных бетонных литевых работ.

Для установки панелей при монтаже различных железобетонных деталей и исправления монтажных погрешностей.

Для крепления оборудования к бетонному основанию, для установки анкеров. Используется для внутренних и наружных работ.

### СВОЙСТВА

Согласно EVS-EN 206-1:2007, прочность затвердевшего бетона не менее **30 Мпа**

Согласно EVS-EN 13813, текучесть бетона составляет **60 мм**, если добавить к сухой смеси 18% воды.

Бетон быстро твердеет и стабилен по объему.

### СОСТАВ

Кварцевый песок ( частицы не более 3 мм), портландцемент, глиноземистый цемент, полимеры, 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.

Добавте воду в объеме 16...18% от веса смеси (4...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 17% воды.

Прочность 48-часового бетона на сжатие – ориентировочно ≥20 МПа

Прочность 7-дневного бетона на сжатие – ориентировочно ≥25 МПа

Прочность 28-дневного бетона на сжатие – ориентировочно ≥30 МПа

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Плотность готовой смеси 2150 кг/м<sup>3</sup>

Плотность сухой смеси 1,4 кг/дм<sup>3</sup>

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 0,97 кг/м<sup>2</sup> EVS 814:2003

Текучесть бетона при 18% воды 60 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.