

Комплексная добавка для бетона Элакор Эластобетон-А2

Назначение.

Изготовление высокомарочных бетонов с повышенными физико-механическими характеристиками (водонепроницаемость, морозостойкость, ударная вязкость и т.д.).

Область применения.

- Устройство фундаментов и монолитных бетонных оснований.
- Монолитное строительство.
- Изготовление бетонных конструкций и изделий.
- Высокомарочные бетонные и мозаично-бетонные полы (стяжки пола) для нагрузок любой интенсивности.

Свойства

Увеличение прочности бетона на сжатие в зависимости от марки бездобавочного бетона.

Марка бездобавочного бетона	B15 (M200)	B20 (M250)	B22,5 (M300)	B25 (M350)
Марка бетона с добавкой Эластобетон-А	M320-350	M400-450	M500-550	M650-750
Увеличение прочности	60-75%	70-85%	75-100%	85-110%

- Увеличивает водонепроницаемость до W14 и более
- Увеличивает морозостойкость бетона до F300 и более.
- Увеличивает прочность на изгиб до 10МПа.
- Увеличивает ударную вязкость до 20кг*м.
- Увеличивает стойкость к истиранию до 0,2-0,3г/м².
- Ускоряет твердение бетона (M350-M400 на 7-е сутки нормального твердения);
- Для той же подвижности бетона количество воды затворения снижается на 24-30%.
- Уменьшает усадку бетона на 60-70%.
- Придает бетонной смеси текстуропию без ухудшения удобоукладываемости.
- Увеличивает сохраняемость бетона с С1 до С3.
- Не уменьшает сроков схватывания бетона.
- Уменьшает пылеотделение поверхности бетона до «малого».
- Не содержит хлоридов и металлической фибры, не вызывает коррозии арматуры и оборудования.

Технические преимущества.

 Введение добавки «Эластобетон-А2» позволяет:

- Достигнуть прочности бетона на сжатие B50 (M600) и более.
- Выполнять бетонные стяжки минимальной толщины 40мм.
- Отказаться от армирования при укладке стяжки по монолитным основаниям.
- Сократить сроки введения бетона в эксплуатацию в 3-4 раза!

Способ применения.

Добавка «Эластобетон-А2» поставляется в виде концентрата, перед применением разводится водой 1:1.

Вводится с водой затворения при приготовлении бетона на РБУ.

Вводится в бездобавочный бетон **в количестве до 1,5% (концентрат) от массы цемента.**

Эластобетон-А2 (концентрат):

Упаковка: п/п канистры 10кг, 30кг. Поставляется в жидком виде.

Гарантийный срок хранения при температуре от -30° до +30°С в таре производителя – 12мес.

Добавка «Эластобетон-А2» прошла испытания в ГУП «НИИМосстрой» и других независимых аккредитованных лабораториях.