

## ВОЗДУХОВОВЛЕКАЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА

Добавка ГПМЖ-Ув.в. выпускается в виде готовой к применению жидкости жёлтого цвета. Жидкая форма выпуска обеспечивает удобство дозирования добавки в условиях бетонных заводов. Поставляется в канистрах по 10 кг, бочках 200 кг, кубовых емкостях по 1000 кг.

Добавка ГПМЖ-Ув.в. является экологически безопасной, негорючей, пожаровзрывобезопасной и разрешена для применения в конструкциях, контактирующих с питьевой водой.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка ГПМЖ-Ув.в. применяется для изготовления:

- бетонов дорожных покрытий;
- для сборного железобетона с высокими требованиями по морозостойкости;
- для бетона эксплуатирующегося в сложных условиях при циклическом увлажнении, высушивании, замораживании, оттаивании;
- для теплоизоляционных бетонов;
- для легких бетонов.

### СВОЙСТВА

- в зависимости от дозировки добавка регулирует содержание воздуха в бетонной смеси;
- улучшает удобоукладываемость бетонной и растворной смесей;
- снижает сегрегацию бетонной смеси;
- улучшает реологические свойства бетонных и растворных смесей;
- способствует формированию однородной замкнутой структуры пор и капилляров;
- применение добавки повышает морозостойкость, в том числе в растворах солей и долговечность бетона;
- повышает устойчивость к воздействию противобледенительных солей;
- повышает водонепроницаемость и теплопроводность;
- не содержит в своем составе хлориды;
- не вызывает коррозию арматуры.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка вводится на бетонном заводе в бетонную смесь, как правило, после дозирова-

ния воды затворения и других жидких добавок. При ручном изготовлении бетонной/растворной смеси рекомендуется вводить добавку вместе с водой затворения.

### РАСХОД ДОБАВКИ ГПМЖ-Ув.в.

0,05-0,1% от массы цемента.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

Добавка ГПМЖ-Ув.в. может быть использована в сочетании с добавками группы ЦМИД-4 и ГПМ-Ж и ГПМЖ-Ультра.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Дозировку добавки необходимо определять путем проведения лабораторных испытаний с применением местных исходных материалов, а также проектных требований к бетону и бетонной смеси.

### УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев при температуре +5...+35°C в ненарушенной заводской упаковке в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и отопительных приборов.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта, при соблюдении температуры +5...+35°C.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- избегать контакта с кожей;
- при использовании следует надеть защитные очки, резиновые перчатки и специальный костюм;
- при попадании в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу;
- соблюдайте требования по безопасному производству работ и технике безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ГПМЖ-Ув.в.

Наименование показателя	Значение
Внешний вид, цвет	Жидкость жёлтого цвета
Содержание сухого вещества, %	3
Плотность (при 20 °С), кг/см <sup>3</sup>	1,00±0,03
рН	7,5±1,5
Содержание хлоридов (%)	< 0,1
Класс по удельной эффективности естественных радионуклидов по ГОСТ 30108	1 «А»