

## КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА

**ГПМ-Ж 21К - КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА СУПЕРПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ НАФТАЛИНСУЛЬФОНАТА ДЛЯ ТОВАРНОГО БЕТОНА.**

Добавка ГПМ-Ж 21К выпускается в виде жидкости темно-коричневого цвета. ГПМ-Ж 21К - 35%-ный раствор, плотностью 1,2 кг/л. Жидкая форма выпуска обеспечивает удобство дозирования добавки в условиях бетонных заводов.

Добавка ГПМ-Ж 21К экологически безопасная, негорючая, пожаровзрывобезопасная и разрешена для применения в конструкциях, контактирующих с питьевой водой.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГПМ-Ж 21К предназначена для получения высококачественных бетонов и растворов, применяемых во всех областях строительства: при выпуске товарного, сборного и монолитного бетона и железобетона.

### ПРЕИМУЩЕСТВО БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ И БЕТОНОВ

К ПРЕИМУЩЕСТВАМ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ модифицированных универсальной добавкой ГПМ-Ж 21К относятся:

- снижение В/Ц на 15-20% при сохранении расхода цемента;
- снижение расхода цемента в среднем на 50-70 кг на м<sup>3</sup> бетонной смеси при сохранении В/Ц;
- получение высокотехнологичных и высокопластичных бетонных смесей;
- повышение удобоукладываемости бетонных смесей и упрощение обрабатываемости их поверхности;
- связность и нерасслаиваемость бетонной смеси при малых расходах цемента;
- повышенная перекачиваемость бетононасосом.

К ПРЕИМУЩЕСТВАМ БЕТОНОВ изготовленных с применением добавки ГПМ-Ж 21К относятся:

- увеличение прочностных характеристик бетона на 15-20% и выше;
- увеличение водонепроницаемости до W12 и выше.
- уменьшение усадочных деформаций бетона;
- увеличение трещиностойкости бетона;

- увеличение значений морозостойкости до F400 и выше.

При производстве строительных работ с применением жестких бетонов с добавкой ГПМ-Ж 21К позволяет:

- облегчить процесс укладки бетонной смеси,
- уменьшить время и частоту вибрации,
- получать высококачественные поверхности.

При производстве строительных работ с применением литых бетонов с добавкой ГПМ-Ж 21К позволяет:

- повысить темпы строительных работ в 1,5-2 раза;
- механизировать технологические операции;
- применять современную бетоноукладочную технику;
- снизить трудо- и энергозатраты на виброуплотнение.

### ВНЕШНИЙ ВИД

Жидкость от желтоватого до темно-коричневого цвета.

### ХРАНЕНИЕ

В не вскрытой заводской упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C, не менее 12 месяцев с даты изготовления.

### УПАКОВКА

Возможна поставка в бочках 200 л и контейнерах (600 л, 100 0л), наливом.

### ДОЗИРОВКА

Расход добавки на 1 куб.м. бетона составляет 0,4-0,5 % сухого вещества добавки от массы цемента. Оптимальную дозировку добавки следует подбирать в лаборатории завода-изготовителя бетонной смеси для конкретных сырьевых материалов.

ГПМ-Ж 21К добавляется в бетонную смесь вместе с водой затворения. Наибольший эффект действия добавки ГПМ-Ж 21К достигается при ее добавлении в бетонную смесь после перемешивания остальных компонентов с водой затворения.