

EXPANFLUID

ДОБАВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОТЕКУЧИХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЖЕКТИРОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ

EXPANFLUID – порошковая добавка расширяющего действия к цементам для приготовления безусадочных высокотекучих растворов для инъектирования.

НАЗНАЧЕНИЕ

EXPANFLUID используется для приготовления:

- Растворов для заполнения каналов в преднапряженном бетоне;
- Растворов для анкеровки арматуры и анкеров в бетоне и камне;
- Растворов для заполнения пустот и трещин в горной породе или плохом бетоне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EXPANFLUID – порошковая добавка суперпластифицирующего и расширяющего действия.

При смешивании с цементом и водой получаем высокотекучие растворы для инъектирования (тест по конусу Marsh – менее 30 сек) и подачи растворонасосами.

EXPANFLUID можно использовать для приготовления растворов для заполнения каналов в преднапряженном железобетоне в соответствии с рекомендациями СЕВ FIP.

Расширяющее действие **EXPANFLUID** полностью компенсирует усадку бетона и генерирует расширение как в пластической стадии, так и на стадии твердения. Окончательное расширение 200-800 мкм/м зависит от вида цемента и В/Ц отношения.

В дополнение, **EXPANFLUID** обеспечивает водоотделение на уровне ниже, чем рекомендовано СЕВ FIP.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В емкость налейте воды (около 30% веса цемента), перемешивая низкооборотистым миксером добавьте 3-6% (по весу цемента) **EXPANFLUID**. Затем добавьте цемент.

Перемешивайте 2-3 минуты и, при необходимости, долейте воды для получения необходимой текучести. Раствор можно подавать растворонасосом как минимум в течении часа.

РАСХОД

3-6% к весу цемента.

УПАКОВКА

ПВХ мешки по 10 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в оригинальной упаковке в сухом месте составляет 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Консистенция	Порошок
Цвет	Серый
Объемный вес	2,67 кг/л
Сухой остаток	100%
Срок хранения	12 месяцев
Опасность для здоровья по ЕСС 88/379	Да, раздражитель (особенно для глаз)
Воспламеняемость	Нет
Код ТН ВЭД	3824 40 00
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Смешивание: - для инъекционных составов	По весу 100 частей цемента на 30-38 частей воды и 3-6 частей EXPANFLUID

Пример инъекционного состава*:	
Цемент CEM I 52.5 R	1410 кг/куб.м.
Вода	518 кг/куб.м.
В/Ц отношение:	0,37
EXPANFLUID (5%)	72 кг/куб.м.
Распływ конуса (CDR-C-79-77)	<30 секунд
Плотность	2,00 кг/л
Водоотделение	нет
Время схватывания при +30 С цементного раствора с добавкой EXPANFLUID и 37% воды:	Начало схватывания > 3 часов Окончание схватывания < 8 часов
Прочность на сжатие	1 день>40 Н/кв.мм. 7 дней>60 Н/кв.мм. 28 дней>75 Н/кв.мм.
Расширение (2 дня) согласно UNI 8147	300-400 мкм/м

