

ВнешСтройХим

отдел технической поддержки и производства работ ООО «ВСХ-Профи»

тел. (495) 797-64-14

Факс (495) 797-64-24

<http://www.v-stroy.ru>

e-mail: d.semenovkykh@v-stroy.ru

Техническое описание Expanfluid

1/1 042009/01.

Expanfluid

ДОБАВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕКУЧИХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

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 анкерования арматуры и анкеров в бетоне и камне;
- Растворов для заполнения пустот и трещин в горной породе или бетоне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Expanfluid – порошковая добавка пластифицирующего 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 предел, рекомендованный СЕВ FIP.

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 СЕМ I 52.5 R	1410 кг/куб.м.
Вода	518 кг/куб.м.
В/Ц отношение:	0,37
Expanfluid (5%)	72 кг/куб.м.
Конус (EN 445)	<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

Предмет нашей специализации - инновации в области материалов и технологий для ремонта и усиления строительных конструкций. Наши знания доступны нашим партнерам.
Отдел технической поддержки и производства работ ООО «ВСХ-Профи»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В емкость налейте воды (около 30% веса цемента), перемешивая низкооборотным 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 2 часов (при +20С).

РАСХОД

3-6% к весу цемента.

УПАКОВКА

ПВХ мешки по 10 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

Ответственность за применение и утилизацию материалов

Ответственность за применение и утилизацию материалов

Изложенную выше информацию нельзя считать гарантийными обязательствами продавца, т.к. на практике различия в материалах, условиях их транспортировки и хранения, основаниях и реальных условиях на объектах таковы, что пользователь должен самостоятельно (в том числе и на основании собственных испытаний) убедиться в соответствии характеристик материалов как условиям эксплуатации, так и в их соответствии данным из паспортов качества на материалы.

Потребителю всегда следует запрашивать последние технические данные по материалам (в том числе и Паспорт безопасности материала).

Если вы не согласны с вышеизложенным – не используйте данный материал.

