

Expanfluid

Расширяющая добавка для безусадочных инъекционных жидких паст

ОПИСАНИЕ

Expanfluid – порошковая расширяющая добавка, которая добавляется в цемент для приготовления безусадочных, супер текучих, перекачиваемых паст для инъектирования.

НАЗНАЧЕНИЕ

Expanfluid может использоваться в приготовлении:

- жидких растворов, заполняющих полость с кабелями, натянутыми на упоры, в предварительно напряженном бетоне;
- растворы для анкеровки армирующих прутьев, стержней, напряженных штифтов, распорок в бетоне или горной породе;
- пасты для заполнения полостей и трещин в горной породе или поврежденном бетоне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Expanfluid является порошковой добавкой с супер-пластифицирующим и расширяющим действием. Она смешивается с цементом и водой для приготовления инъектируемых паст с высокой текучестью (испытание на конусе Марша < 30 секунд) и улучшенной перекачиваемостью.

Expanfluid может использоваться для приготовления инъекционных паст для анкеровки арматуры в предварительно напряженном железобетоне в соответствии с итальянскими правилами (L.1086) и Европейскими рекомендациями (CEB FIP).

Расширяющее действие **Expanfluid** полностью устраняет гидравлическую усадку и содействует расширению, как в пластичном состоянии, так и в ходе затвердевания. Окончательное расширение составляет 200-800 мкм/м, в зависимости от типа цемента и водоцементного отношения. Кроме того, **Expanfluid** сокращает водоотделение согласно установленными итальянскими правилами (L.1086) и Европейскими рекомендациями (CEB FIP).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Налейте воду в мешалку (приблиз. 30% от веса цемента), затем включите мешалку и добавьте **Expanfluid** в дозировке 3-6% от веса цемента, затем добавьте цемент.

Перемешивайте в течение 2-3 минут и, если нужно, добавьте больше воды, пока не будет достигнута желаемая текучесть (испытание на конусе Марша < 30 секунд).

Паста обладает хорошей перекачиваемостью не менее 2 часов при $t +20^{\circ}\text{C}$.

РАСХОД

Дозировка **Expanfluid** составляет 3-6% от веса цемента.

УПАКОВКА

Expanfluid поставляется в 12 кг коробках, которые содержат 4 пакетика по 3 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Expanfluid** составляет 12 месяцев при хранении в сухом месте в оригинальной запечатанной упаковке.

Expanfluid



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Плотность (г/м ³):	2,67
Содержание сухого вещества (%):	100

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ

Соотношение компонентов: – пасты для инъекций:	100 частей веса цемента, 30-38 частей воды и 3-6 частей по весу Expanfluid
Пример состава смеси пасты для инъектирования: – цемент СЕМ I 52.5 R (кг/м ³): – вода: – соотношение В/Ц: – Expanfluid (3%):	1 435 517 0,36 43
Конус потока (EN 445):	< 25 секунд
Плотность (EN 445) (кг/м ³):	1 995
Водоотделение (EN 445):	нет
Прочность на сжатие (Н/мм ²): – 1 день: – 7 дней: – 28 дней:	40 60 75
Расширение (2 дня) согласно UNI 8147 (мкм/м):	> 300

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Expanfluid является раздражающим веществом и при контакте с глазами может нанести серьёзные повреждения. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности, при работе с химическими продуктами. В случае контакта с кожей или с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Мы рекомендуем использовать маску для лица. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным

материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com

