



МАСТЕРСТВО МАКРОФЛЕКС

Технический паспорт

Макрофлекс Пена-цемент ПРО / Makroflex Foam-cement PRO

Ноябрь 2019 г.

ПРОДУКТ Аэрозольная пена 1к (1K aerosol gun foam)

УПАКОВКА 850/1000 мл

СВОЙСТВА

Макрофлекс Пена-цемент ПРО — это готовый к употреблению твердеющий под воздействием влаги сверхэффективный полиуретановый расширяющийся продукт. Для получения лучших результатов следует использовать проверенный и одобренный производителем продукта пистолет-аппликатор.

МАКРОFLEX Пена-цемент – это быстрое возведение стен-перегородок из строительных блоков и повышение производительности труда.



БЫСТРО! Скажите: «ДА!» экономии времени! Забудьте о добавлении воды и смешивании! МАКРОFLEX пена-цемент на 100% готов к использованию и не требует подготовительных работ. Экономьте до 50% рабочего времени!



ЧИСТО! Скажите: «ДА!» чистоте! Забудьте о пыли и грязи! С МАКРОFLEX пена-цемент рабочее место и инструменты всегда чистые!



ПРОСТО! Скажите: «ДА!» удобству! Забудьте о тяжелых мешках с цементом или сухим клеем, обо всех сложностях и неудобствах, связанных с обычными технологиями! МАКРОFLEX пена-цемент легко хранить, перевозить и использовать!

- 1 баллон заменяет 25 кг цемента или сухого клея
- Производительность до 10 кв.м кладки из одного баллона
- 100% термоизоляция (отсутствие мостков холода)
- Высокая адгезия к минеральным основаниям
- Превосходная адгезия к большинству строительных материалов
- Особо прочный шов (высокая прочность сцепления)
- Следующий этап работ возможен уже через 2 часа
- Использование при низкой температуре и высокой влажности
- Внутреннее и наружное применение
- Устойчивость к плесени и влаге

ОСНОВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Возведение стен-перегородок из строительных блоков (пенобетон, газобетон, керамические блоки и т. д.)



ВНИМАНИЕ! Не использовать для связывания блоков с отклонениями по размеру >1 мм и неправильной формы, а также для связывания строительных блоков с пустотами в соответствии с патентом EP 1 623 078 B1.

Не использовать для кладки несущих стен, продукт предназначен только для стен-перегородок.

Отвердевший пена-цемент следует защитить от воздействия ультрафиолетового излучения краской, слоем герметика, гипса, строительного раствора или покрытиями других типов.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхностей

Очистить поверхность от любых загрязнителей – смазки, грязи, битума и пыли. Убедиться в отсутствии на склеиваемых поверхностях посторонних частиц. Строительные блоки должны быть сухими. Другие поверхности могут быть влажными, но безо льда или инея. Остатки препятствующих склеиванию веществ, непроницаемые для пара краски и покрытия с низкой способностью к склеиванию должны быть полностью удалены.

Нанесение

Рекомендуется применять при температуре окружающей среды от -5°C до +35°C. Баллон рекомендуется выдержать при комнатной температуре не менее 12 часов. Идеальная температура баллона при использовании +23°C. Пределы температуры для баллона: +5...+30 °C. Интенсивно встряхивать баллон перед использованием (15 - 20 раз). Снять защитную крышку адаптера и прочно прикрутить баллон на пистолет, удерживая баллон дном вниз. Во время нанесения всегда держать баллон вверх дном. Скорость выхода пена-цемента регулируется нажатием на курок, а также регулировочным винтом пистолета. Равномерно и экономно распределить пена-цемент в соответствии с инструкцией по нанесению. Во время нанесения периодически встряхивать баллон. Не рекомендуется снимать баллон с пистолета до его полного использования. Для замены баллона отсоединить пустой баллон от пистолета и немедленно заменить его новым, чтобы исключить попадание воздуха в пистолет отверждения клей-пены внутри пистолета. Если работа завершена, необходимо снять пистолет с баллона и очистить его при помощи специальной очищающей жидкости МАКРОFLEX. Отвердевший пена-цемент можно удалить только механически.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ



■ Нанести пена-цемент параллельными полосами на вертикальные и горизонтальные (контактные) грани строительного блока. При толщине блока менее 11,5 см необходимо нанести 1 полосу; при толщине блока более 11,5 см - нанести дополнительную параллельную полосу. Выдерживать расстояние от линии нанесения до краев 3-5 см.



■ Обратите внимание! Первый ряд кладки можно связывать пена-цементом только в случае, если поверхность основания идеально ровная и горизонтальная. В противном случае следует положить первый ряд на основание, выровненное по горизонту с использованием строительного раствора.



■ Время коррекции блока – не более 1 мин. Если блок был связан и снова убран, необходимо снова нанести пена-цемент на контактирующие поверхности.

■ Кладь и устанавливай блоки следует не позднее, чем через 3 минуты после нанесения пена-цемента, легко постукивая по ним для надлежащего выравнивания и устойчивости связывающего слоя.

■ Проверить горизонтальность каждого ряда уровнем. Если уровень выявляет отклонение, отшлифовать поверхность рашпилем или другим абразивным материалом до полного выравнивания.

■ Приступить к следующему этапу (оштукатуривание) не ранее, чем через 2 часа после склейки.

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в течение 15 месяцев. Для продления срока хранения хранить при температурах не выше +25°C и не ниже +5°C (до - 20°C на короткий промежуток времени). Предпочтительно хранить баллон клапаном вверх. Необходимо защищать от самопроизвольного падения. При перевозке в пассажирской машине баллоны должны находиться в багажнике, завернутыми в ткань, но ни в коем случае не в пассажирском салоне. Баллон под давлением: держать вдали от острых предметов. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению. Указания по технике безопасности и утилизации см. в соответствующем паспорте безопасности материала.

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области монтажных пен на дату настоящего Технического паспорта. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий применения монтажной пены, мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.



<https://tm.by>
Интернет-магазин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность TM 1003-2010	около 20 кг/м ³
Время до образования пленки HENK PU 4-3	5 - 9 мин
Время до возможности обрезки TM 1005-2010	20 - 30 мин
Давление твердения TM 1009-2012	<10 кПа
Расширение после твердения TM 1010-2012	40 %
Время выдержки	25 мин
Размерная стабильность TM 1004-2012	+/- 5 %
Максимальная ширина шва TM 1006-2011	5 см Условия испытания: +5 °С
Прочность на сдвиг TM 1012-2011	около 50 кПа
Класс пожароопасности EN 13501	F
Водопоглощение 24 часа EN 1609	не более 1 %
Водопоглощение 28 дней EN 12087	не более 10 %
Звукопоглощение EN ISO 10140	60 дБ
Выход пена-цемента из одного баллона	до 10 м ² при размерах блока 60см*25см, толщина стены < 11,5см в зависимости от температуры и влажности воздуха
Температурная устойчивость твердого пена-цемента	От -40С до +90С, кратковременные пики до +110С
Теплопроводность твердого пена-цемента	0,037 ... 0,40 Вт/мК

Если не указано иное, все размеры приведены для нормальных условий (+23 ± 2°С | отн. вл. 50 ± 5%)

ПРОЧНОСТЬ СВЯЗКИ

8 мм слой пена-цемент между поверхностями. Метод испытаний ETAG 004

К неорганическим строительным материалам	
Бетон	≥ 0,3 мПа
Пенобетон	≥ 0,15 мПа
Гипсокартон	≥ 0,10 мПа
Керамические блоки	≥ 0,30 мПа
Стекло	≥ 0,30 мПа
Оцинкованный металлический лист	≥ 0,10 мПа
Битумное покрытие	≥ 0,25 мПа
К деревянным материалам	
Пиломатериалы	≥ 1,0 мПа
ОСП (ориентированно-стружечная плита)	≥ 0,30 мПа

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области монтажных пен на дату настоящего Технического паспорта. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий применения монтажной пены, мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.

