

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.

МАКРОФЛЕКС 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! МАКРОФЛЕКС 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 МАКРОФЛЕКС 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! МАКРОФЛЕКС 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.

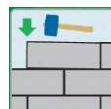
#### Нанесение

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 МАКРОФЛЕКС. Отвердевший пена-цемент можно удалить только механически.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ



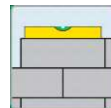
■ Нанести пена-цемент параллельными полосами на вертикальные и горизонтальные (контактные) грани строительного блока. При толщине блока менее 11,5 см необходимо нанести 1 полосу; при толщине блока более 11,5 см - нанести дополнительную параллельную полосу. Выдерживать расстояние от линии нанесения до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



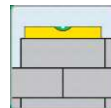
■ Обратите внимание! Первый ряд кладки можно связывать пена-цементом только в случае, если поверхность основания идеально ровная и горизонтальная. В противном случае следует положить первый ряд на основание, выровненное по горизонту с использованием строительного раствора.



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



■ Кладь и устанавливать 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

<b>К неорганическим строительным материалам</b>	
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
<b>К деревянным материалам</b>	
Пиломатериалы	≥ 1,0 мПа
ОСП (ориентированно-стружечная плита)	≥ 0,30 мПа