

Лист Технической Информации

МАКРОFLEX СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЕНА-ЦЕМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Макрофлекс пена-цемент Строительный проф. это готовый к употреблению твердеющий под воздействием влаги сверхэффективный полиуретановая расширяющаяся пена-п-цемент. Быстро и просто наносится при помощи специального пистолета-аппликатора. Для получения лучших результатов следует использовать проверенный и одобренный производителем продукта пистолет-аппликатор.

МАКРОFLEX Пена-цемент Строительный – 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!

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ❖ 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.)
- ❖ Заполнение небольших полостей

Обратите 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 ЕР 1 623 078 В1.

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

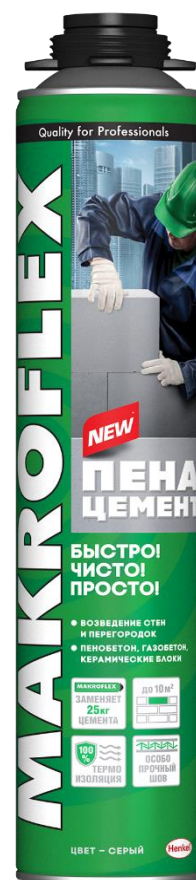
ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхностей

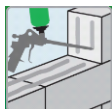
Очистить поверхность от любых загрязнителей – смазки, грязи, битума и пыли. До нанесения пена-цемента убедиться в отсутствии на склеиваемых поверхностях свободных частиц. Строительные блоки должны быть сухими. Другие поверхности могут быть влажными, но без льда или инея. Остатки препятствующих склеиванию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

Нанесение

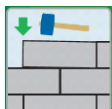
Рекомендуется применять при температуре окружающей среды от -5°C до +35°C. Баллон рекомендуется выдержать при комнатной температуре не менее 12 часов. Идеальная температура баллона при использовании +23°C. Пределы температуры для баллона: +5...+30 °C. Интенсивно встряхивать баллон перед использованием (15 - 20 раз). Снять защитную крышку адаптера и прочно навернуть 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 инструкциями. 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 PREMIUM CLEANER. Отвердевшую клей-пену можно удалить только механически.



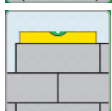
УКАЗАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ



- 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.
- Класть 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 | ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

Рекомендуется использовать в течение 15 месяцев. Максимальный срок хранения достигается при температуре не выше +25°C и не ниже +5°C (до - 20 °C на короткое время). Предпочтительно хранить баллон клапаном вверх. Перевозка баллонов в пассажирском автомобиле: завернутый в ткань баллон следует оставить в багажнике, никогда не перевозить в пассажирском салоне.

Ознакомиться с Инструкциями по обращению и хранению.

УПАКОВКА

850/1000 мл

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

СВОЙСТВА

Плотность TM 1003-2010	около 20 кг/м³
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 °C
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 м² при размерах блока 60см*25см, толщина стены < 11,5см в зависимости от температуры и влажности воздуха)

- Температурная устойчивость твердого пена-цемента: -40°C . +90°C , кратковременные пики до +110°C.
- Теплопроводность твердого пена-цемента: 0,037 ... 0,40 Вт/мК

Все величины измерены при нормальных условиях окружающей среды (+23 ± 2 °C | отн. влажн. 50 ± 5 %) если не указано иное.

Данные по технике безопасности и удалению отходов приведены в соответствующем Паспорте безопасности материала.

ПРОЧНОСТЬ СВЯЗКИ

8 мм слой пены 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

