

Лист Технической Информации

МАКРОFLEX СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛЕЙ-ПЕНА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

Однокомпонентная аэрозольная полиуретановая клей-пена для строительных материалов

СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Макроflex Строительная клей-пена проф. это готовая к употреблению твердеющая под воздействием влаги сверхэффективная универсальная полиуретановая расширяющаяся клей-пена. Быстро и просто наносится при помощи специального пистолета-аппликатора. Для получения лучших результатов следует использовать проверенный и одобренный производителем продукта пистолет-аппликатор.

МАКРОFLEX Строительная клей-пена – это ускорение и облегчение изоляционных работ, повышение производительности труда.

- ❖ **БЫСТРО!** Скажите: «ДА!» экономии времени! Забудьте о добавлении воды и смешивании! МАКРОFLEX Строительная клей-пена на 100% готова к использованию и не требует подготовительных работ. Экономьте до 50% рабочего времени!
- ❖ **ЧИСТО!** Скажите: «ДА!» чистоте! Забудьте о пыли и грязи! С МАКРОFLEX Строительной клей-пенной 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 Строительную клей-пену легко хранить, перевозить и использовать!

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ❖ 1 баллон заменяет 25 кг цемента или сухого клея
- ❖ Производительность до 12 кв.м
- ❖ 100% термоизоляция (отсутствие мостков холода)
- ❖ Превосходная адгезия к большинству строительных материалов
- ❖ Прочная и надежная фиксация (прочность соединений соответствует требованиям к строительному раствору (EN 998-2))
- ❖ Следующий этап работ возможен уже через 2 часа
- ❖ Использование при низкой температуре и высокой влажности
- ❖ Устойчивость к плесени и влаге

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ❖ Фиксация изоляционных панелей к фасадам и фундаментам
- ❖ Фиксация панелей внутренней отделки к стенам
- ❖ Установка подоконников
- ❖ Заполнение небольших полостей

СКЛЕИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ❖ Гипсокартон (ГКЛ)
- ❖ Пенополистирол (XPS, EPS)
- ❖ Гипсоволокнистый лист (ГВЛ)
- ❖ Ориентированно-стружечная плита (OSB)
- ❖ Древесно-стружечная плита (ДСП)
- ❖ Полиуретановая плита
- ❖ Различные виды фанеры и картона
- ❖ И др.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхностей

Очистить поверхность от любых загрязнителей – смазки, грязи, битума и пыли. До нанесения клей-пену убедиться в отсутствии на склеиваемых поверхностях свободных частиц. Пенобетонные 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 накрутить баллон на пистолет, удерживая баллон дном вниз. Во время нанесения клей-пену всегда держать баллон вверх дном. Скорость выхода клей-пену регулируется нажатием на курок, а также регулировочным винтом пистолета. Равномерно и экономно распределить расширяющуюся клей-пену в соответствии с инструкциями в зависимости от типа использования. 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-пену внутри пистолета. Если работа завершена, необходимо снять пистолет



с баллона и очистить его при помощи специальной очищающей жидкости MAKROFLEX PREMIUM CLEANER. Отвердевшую клей-пену можно удалить только механически.

УКАЗАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Панели – простота установки и быстрота фиксации



Нанести клей-пену параллельными полосами (расстояние между полосами - 15 см) вдоль горизонтальных кромок панели. Оставить 5 см от краев, установить панель в течение 3 минут после нанесения клей-пену.



После установки панели необходимо прижать ее к поверхности. Прижимать панель примерно в течение 5 минут. Затем механическое удерживание можно прекратить.

К следующему этапу работы можно приступить через 2 часа после установки панели.

Подоконники – тепловая изоляция и возможность работы на неровных поверхностях



Нанести клей-пену в виде 2-3 параллельных полос вдоль горизонтальных кромок подоконника. После того как подоконник точно установлен, аккуратно прижать его к поверхности на 45-60 минут.

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! Отвердевшую клей-пену следует защитить от воздействия ультрафиолетового излучения краской, слоем герметика, гипса, строительного раствора или покрытиями других типов.

СВОЙСТВА

Плотность ТМ 1003-2010	около 20 кг/м ³
Время до образования пленки HENK PU 4-3	5 - 9 мин
Время до возможности обрезки ТМ 1005-2010	20 - 30 мин
Давление твердения ТМ 1009-2012	<10 кПа
Расширение после твердения ТМ 1010-2012	40 %
Время выдержки	25 мин
Размерная стабильность ТМ 1004-2012	+/- 5 %
Максимальная ширина шва ТМ 1006-2011	5 см Условия испытания: +5 °C
Прочность на сдвиг ТМ 1012-2011	около 50 кПа
Класс пожарной опасности 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 клея-пену из одного баллона	: до 12 кв м ² утепляемой поверхности (в зависимости от температуры и влажности воздуха)

- Температурная устойчивость твердой клей-пену: -40°C . +90°C, кратковременные пики до +110°C.
- Теплопроводность твердого клея: 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 СКЛЕЙКИ

8 мм слой клей-пены между поверхностями

- Метод испытания ETAG 004

Гипсокартон	≥ 0,10 МПа
Керамические блоки	≥ 0,30 МПа
Стекло	≥ 0,30 МПа
Оцинкованный металлический лист	≥ 0,10 МПа
Битумное покрытие	≥ 0,25 МПа
Пиломатериалы	≥ 1,0 МПа
ОСП (ориентированно-стружечная плита)	≥ 0,30 МПа
Пенопласт	≥ 0,15 МПа
	(Внимание! Разрыв слоя пенопласта)
Полиэфир SP25	≥ 0,20 МПа
Пенопласт (XPS)	≥ 0,20 МПа
Минеральная вата	≥ 0,08 МПа
Промежуточный слой в системе:	
пенополистирол расширяющаяся клей-пена пенополистирол	≥ 0,08 МПа
минеральная вата расширяющаяся клей минеральная вата	≥ 0,25 МПа

Прямой контакт с древесиной

Оцинкованный металлический лист	≥ 2 МПа	Разрыв склейки
Керамическая плитка	около 2 МПа	Разрыв склейки
Стекло	около 2 МПа	Разрыв склейки
Пиломатериалы	около 2 МПа	Разрыв склейки
ОСП (ориентированно-стружечная плита)	около 2 МПа	Разрыв склейки
К пластмассам		
Formica®, нижняя сторона	> 2 МПа	Разрыв склейки
Formica®, верхний слой	около 2 МПа	Разрыв склейки
Пластмасса, армированная стекловолокном	> 2 МПа	Разрыв склейки
Полиформальдегид (ПФА)	около 2 МПа	Разрыв склейки
Оргстекло (ПММА)	около 2 МПа	Разрыв склейки
Поликарбонат (ПК)	около 2 МПа	Разрыв склейки
АБС-пластик	около 1 МПа	Разрыв склейки
Поливинилхлорид (ПВХ)	около 1 МПа	Разрыв склейки

