



Исх. № 196202 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 27.12.2024

Расход клей-пены для кладки из газобетона и приклейки материалов

В таблице представлены данные по выходу клей-пены разных марок из одного баллона. Все материалы по составу полиуретановые. Производитель — ТЕХНОНИКОЛЬ.

Выход из баллона учитывается в погонных метрах при ширине полосы 30 мм.

Название	Сфера применения	Выход из 1 баллона, м/п	Насколько хватит 1 баллона	Первоначальное схватывание, мин	Температура применения	Примечание	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 Professional универсальный	Для крепления утеплителей: каменной ваты, XPS, ППС, EPS, PIR. Для приклейки гипсокартона, ГВЛ, ОСП, фанеры.	32	10-12 плит теплоизоляции	10 до +35	Сертифицирован по ГОСТ Р 58893-2020, для применения в штукатурных фасадах (СФТК).
Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	Для приклейки дерева, OSB, фанеры, теплоизоляционных плит XPS, PIR, каменной ваты, ППС к различным основаниям.	60		20-30	от -10 до +35	На вертикальных поверхностях — только с дополнительной механической фиксацией.						
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки	Для кладки несущих стен и перегородок из газобетонных, керамических блоков, пазогребневых плит.	40	1-2 м3 кладки	10	от -10 до +35	Время корректировки уложенного блока — не более 3 минут. Требуется ровных поверхностей блоков.						
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола	Для крепления плит XPS, пенополистирола к различным основаниям.	32	10-12 шт	10	от 0 до +35	Максимальная адгезия с плитой XPS с фрезерованной поверхностью.						
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для SIP панелей	Для возведения зданий и сооружений из SIP панелей.	40	5 панелей	10	от -10 до +35	Эффективен при работе с узкими швами, заполнении пустот.						
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR	Для приклейки теплоизоляционных плит из жесткого полиуретана LOGICPIR, для заделки швов.	34		10	Всесезонная	Поправить приклеиваемые поверхности можно в течение 15 минут.						
Клей-Цемент ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER	Для устройства кладки из газобетона, керамических блоков.	25	0,5 - 1 м3 кладки	10	от -10 до +35							
Клей-Универсал ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER	Для крепления теплоизоляционных плит, панелей из ПВХ, дерева, гипсокартона.	25	8-10 плит	10	от 0 до +35							

Если не соблюдать температурный режим при работе, то клей-пены из баллона будет выходить меньше, увеличится общий расход, а также снизится прочность сцепления с

основанием.

Время окончательной полимеризации — 24 часа.

Рассчитать расход монтажной пены и клей-пены поможет [калькулятор](#).

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 Professional универсальный



Адгезия с различными основаниями — от 0,07 МПа с металлом до 0,5 МПа с бетоном.

Основные характеристики:

- применяется для внешних и внутренних работ;
- обладает высокой адгезией к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям;
- обеспечивает высокое сцепление материала с деревом, древесно-стружечными плитами, плитами OSB, мозаичной облицовкой;
- соответствует [ГОСТ Р 58893-2020](#) «Составы клеевые на полиуретановой основе для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Цвет — голубой.



Видеоинструкция

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL

Зимний аналог клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ 500.



Применяется для крепления дерева и других материалов:

- листов OSB и фанеры, при устройстве полов по лагам;
- листов OSB и фанеры по обрешетке при устройстве кровли;
- гипсокартонных листов при облицовке и выравнивании стен;
- декоративных элементов -- ступеней, наличников, плинтусов, других погонажных изделий;
- плитного утеплителя в кровлях, фундаментах, полах, стенах.

Цвет — фиолетовый.



Высокая прочность на разрыв. Адгезия с разными материалами — от 0,13 до 0,86 МПа. Максимальные показатели — при работе с деревянными поверхностями.

Видеоинструкция

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки

Применяют для кладки несущих стен и перегородок малоэтажных зданий, самонесущих стен и перегородок любых зданий из газобетонных и керамических блоков, пазогребневых плит. Всесезонный.



Прочность на разрыв в перпендикулярной плоскости через 24 ч, МПа:

1. с газобетонными блоками — не менее 0,32,
2. с керамическими блоками — 0,51,

3. с пазогребневой бетонной плитой — 0,48.

Преимущества клей-пены для кладки из газобетона по сравнению с цементным клеем:

- не требует дорогого оборудования и инструментов,
- исключает мокрые процессы,
- не нуждается в электричестве,
- сокращает затраты на доставку и хранение,
- формирует тонкие швы без мостиков холода,
- не требует морозостойких добавок,
- обеспечивает высокую скорость работ: не нужно готовить, размешивать раствор.

Цвет — темно-серый.

Обычный цементный клей обладает высокой теплопроводностью. Поэтому швы между блоками будут сильнее пропускать холод, чем сам газобетон. Пена обладает пониженной теплопроводностью, поэтому швы не будут мостиками холода.

Расход клей-пены для газобетона зависит от размеров блока:

Если блок шириной до 150 мм — выкладывают одну полосу шириной 30 мм.

От 150 до 300 мм — две полосы.

Более 300 мм — три полосы.

В среднем, расход пены для газобетона или пеноблока на 1м³ кладки — 1 баллон при ширине полосы 30 мм.

Обязательные условия для укладки пены на газобетон:

- отступ 30-50 мм от края блока,
- идеально ровная поверхность,

- без пыли и мусора.



По этому же принципу наносят пену на вертикальные стороны газоблока:



Клей-пена применяется для укладки блоков с минимальными геометрическими отклонениями. Первый ряд укладывается на идеально ровную поверхность. Если такой нет — кладем на цементный раствор. Второй и последующие ряды — на пену.

Видеоинструкция

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола



Прочность сцепления: от 0,07 до 0,5 МПа. Самая низкая адгезия — с металлом и пенополистиролом EPS, самая высокая — с бетоном.

Приклеивает XPS, ППС к основанию при утеплении внешних и внутренних стен здания, крыш, подвалов, фундаментов, полов.

Цвет - серый.



Если утеплитель приклеивается на цоколь, то его необходимо дополнительно зафиксировать дюбелями на 10–30 см выше гидроизоляции, чтобы ее не повредить. На горизонтальных поверхностях дополнительная фиксация не требуется.

Видеоинструкция

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для SIP панелей



Прочность сцепления — не менее 0,1 МПа.

Разработан специально для возведения сооружений по SIP технологии.

Особенности клей-пены для SIP:

- обеспечивает максимально высокую конструкционную жесткость;
- повышает герметичность узких швов,
- дозаполняет пустоты, неровности основания;
- работает вместе с конструкцией за счет повышенной упругости;
- имеет высокую прочность сцепления с OSB, ЦСП, деревом, ПСБС, каменной ватой, PIR, ППУ.

Цвет – бирюзовый.



Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR

Универсальный всесезонный.



Прочность сцепления (адгезия) — 0,13–0,14 МПа.

Применяют для приклейки плит LOGICPIR с обложкой из стеклохолста (СХМ/СХМ) к битумному ковру, бетонным блокам, кирпичной стене, оштукатуренной поверхности.

Компенсирует перепады высот в 15–20 мм между плитой LOGICPIR и основанием за счет расширения.

Цвет – голубой.



Инструкция

Клей-Цемент ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER



Прочность сцепления: 0,1–0,12 МПа.

Применяют для возведения перегородок из газобетона, керамических блоков. Устраняет мостики холода. Хорошая альтернатива традиционным кладочным растворам на основе цемента.

Цвет – темно-серый.

Клей-Универсал ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER



Прочность сцепления: от 0,07 до 0,15 МПа. Максимальная адгезия с бетоном и деревом.

Применяется для фиксации теплоизоляционных плит, отделочных материалов из ПВХ и дерева.

Цвет — голубой.

Появились вопросы? Задайте в комментариях.

Авторы статьи:

Михаил Золотарев

Специалист направления "Мастики и монтажные пены"

Роман Жирнов

Специалист направления Мастики и Монтажные пены



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке