

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛЕЙ- ПЕНА MIXFOR MT55

Производитель: ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь

Описание продукта:

Строительная «Клей - пена MIXFOR MT55» - это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый клей (смесь) для кладки в аэрозольной упаковке.

Предназначен для возведения стен и перегородок с использованием высокоточных строительных материалов. Используется в качестве связывающего раствора при кладке. Применяется для кладки перегородок и стен. Наносится с помощью пистолета для монтажной пены. Затвердевает под действием влаги. Не содержит озono- разрушающих веществ.

Область применения:

Применяется для кладки стен и перегородок из блоков:

- Ячеистого бетона - газобетонные (пеноблоки), газосиликатные (газоблоки);
- Силикатного бетона (тяжелые/легкие/ячеистые);
- Легкого бетона (шлакобетон/керамзитобетон/пемзобетон)
- Керамических (кирпичей);
- Тяжелого бетона (железобетонные).

Важным условием применения являются точные геометрические размеры блоков (+/- 3 мм).

Состав:

Полимерный дифенилметандиизоцианат, смесь простых полиэфиров, пластификаторы, углеводородный пропеллент, диметиловый эфир, стабилизаторы, промоутер адгезии, аминный катализатор, краситель.

Свойства:

- Высокая адгезия к строительным материалам: металл, бетон, кирпич, газобетон, пенобетон и т.д.;
- Отсутствие образования термических мостиков холода (в отличие от традиционных растворов) в результате проникновения клей – пены в швы между блоками;
- Простота применения и хранения в отличие от традиционных растворов;
- Экономия времени и энергии;
- Точность и контроль при нанесении;
- Высокая производительность;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателей	Нормы при
1.	Избыточное давление в аэрозольном баллоне при 20 °С, МПа, в пределах	0,3 – 0,7
2.	Масса брутто, г	990 ± 10
3.	Объем налива, мл	850
4.	Структура при свободном расширении	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура, допускается наличие незначительных трещин, пустот.
5.	Цвет	Серый (допускается наличие оттенков)

6.	Время отлипа, при $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ и отн. влажности воздуха $(60 \pm 5) \%$, мин, не более	10
7.	Время резки, при $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ и отн. влажности воздуха $(60 \pm 5) \%$, ч, не более	0,9
8.	Время отверждения, при $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ и отн. влажности воздуха $(60 \pm 5) \%$, ч	24
9.	Выход, при толщине полоски 2,5 -3 см, м	До 50
10.	Кажущаяся плотность при свободном расширении, кг/м^3 , в пределах	12,5 – 20,0
11.	Величина прочности нормального сцепления, МПа, не менее - силикатный блок	0,3
12.	Характеристическое значение прочности при сжатии, МПа	5,3
13.	Предельное значение прочности кладки при сдвиге, МПа	0,5

Температурный режим использования:

- Температура баллона от $+18 ^\circ\text{C}$ до $+25 ^\circ\text{C}$
- Окружающая температура от $- 5 ^\circ\text{C}$ до $+35 ^\circ\text{C}$
- Температура поверхности от $- 5 ^\circ\text{C}$ до $+35 ^\circ\text{C}$

Способ применения:

1. Подготовка поверхности

- Поверхности, на которые наносится **клей-пена MIXFOR MT55** должны быть **очищены** от пыли, грязи и мусора. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем.
- Поверхности блоков должны быть ровные, отклонение не более 3 мм. Кладку первого ряда, для выравнивания поверхности, рекомендуется произвести с помощью традиционных растворов.

2. Подготовка **клей-пены MIXFOR MT55** к использованию:

- Перед применением выдержать баллон при температуре от $+18 ^\circ\text{C}$ до $+25 ^\circ\text{C}$ не менее 10 ч, или погрузить баллон в теплую воду. Температура воды не должна быть выше $+ 35 ^\circ\text{C}$. Оптимальная температура баллона $+ 23 ^\circ\text{C}$.
- Перед использованием содержимое баллона необходимо тщательно перемешать: потрясти баллон в течение 30 секунд.
- Рекомендуется увлажнить поверхность, если температура окружающей среды не ниже $- 1 ^\circ\text{C}$. Увлажнение поверхности уменьшает время отверждения.
- Снять крышку и накрутить баллон с клей - пеной на пистолет.

- Во время работы баллон должен находиться «ДНОМ ВВЕРХ».
- Наносить клей следует вдоль блока/кирпича, полосками диаметром около 3 см, на горизонтальную и вертикальную поверхности, соблюдая технологию кладки используемого типа блока. Расстояние до края должно быть 5 - 6 см.
- Скорость выхода и толщина выпускаемой полоски регулируется нажатием на курок и регулировочным винтом пистолета. Сопло пистолета необходимо держать на расстоянии 1-1,5 см от поверхности.
- Не рекомендуется снимать баллон с пистолета до его полного использования.
- Для замены баллона необходимо аккуратно отсоединить пустой баллон от пистолета и сразу заменить его новым, чтобы исключить отверждение клей - пены внутри пистолета, и дальнейшую его блокировку.
- Количество наносимых полосок зависит от ширины блоков:
- а) пенобетонные и газоблоки от 2 до 4;
- б) керамический кирпич от 1 до 2;
- Длина полосок наносимой клей - пены зависит от длины рабочей поверхности, не рекомендуется более 2 м.
- Установка и корректировка блоков (кирпичей) должна производиться в течении 3 - 8 минут после нанесения клея.
- Необходимо использовать соответствующие приспособления для выравнивания - уровень и резиновый молоток.
- Если при корректировке блока (кирпича) произошел отрыв от поверхности, необходимо повторно нанести клей и приложить блок к рабочей поверхности.
- Имеющиеся технологические карманы для захвата у блоков можно заполнить клей - пеной для более прочного сцепления и повышения теплоизоляции.
- Полная прочность клея достигается через 24 часа.
- Максимальная скорость кладки – 1 этаж за 24 часа.
- Излишки клей – пены после отверждения удаляются механическим путем.
- При завершении работы необходимо промыть пистолет очистителем для монтажной пены.

Условия хранения и транспортировки:

- **Баллон находится под давлением!** Максимально допустимая температура баллона +50 °С. Необходимо беречь баллон от прямых солнечных лучей, открытого огня и других источников тепла.
- Баллоны с клей - пеной должны храниться в вертикальном положении (клапаном вверх) при температуре от +5 °С до + 25 °С на складе или закрытых площадках, обеспечивающих защиту от увлажнения, с соблюдением требований пожарной безопасности, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.
- Температурный режим транспортировки от - 15 °С до + 40 °С.
- Допускается временное хранение или транспортировка до 15 дней при более низких температурах до - 35 °С. Количество циклов «заморозка - разморозка» до конечной реализации не должна превышать 2-х раз.
- **Упаковка:** аэрозольный баллон объемом 1000 мл. Баллоны упакованы в картонные коробки по 12 шт.

Срок хранения:

12 месяцев в заводской упаковке, при соблюдении правил хранения и транспортировки.

Меры безопасности:

- Избегать попадания прямых солнечных лучей и нагревания баллона свыше +50 °С.
- Работать в перчатках, защитных очках и рабочей одежде.
- При работе в закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию.
- При проведении работ в помещениях с плохой вентиляцией работать в респираторе.
- Не распылять вблизи огня и на раскаленные поверхности.
- Беречь от детей.

Заместитель директора по технологии и
качеству ООО «БелИНЭКО»



М.М. Брюзгина