

**КЛЕЙ - ПЕНА**  
**полиуретановая для теплоизоляции**  
**MIXFOR MT54**

Производитель: ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь.

**Описание продукта:**

**Клей – пена полиуретановая для теплоизоляции**

**MIXFOR MT54** - это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый клей в аэрозольной упаковке (далее по тексту клей – пена MIXFOR MT54).

Не содержит озоноразрушающих веществ. Затвердевает под действием влаги. Клей – пена наносится с помощью адаптера с трубкой. Применяется внутри и снаружи помещений.

**Область применения:**

- Приклеивание теплоизоляционных плит из пенополистирола, экструзионного пенополистирола (XPS).
- Приклеивание гипсокартонных и фиброцементных плит.
- Приклеивание декоративных панелей из дерева, пластмассы и т.п.

**Состав:**

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

**Свойства:**

- Превосходная адгезия к большинству строительных материалов: бетон, кирпич, металл, гипсокартон, пенополистирол и т.д;
- Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- Отсутствие образования термических мостиков в результате попадания клея – пены в швы между плитами;
- Незначительное вторичное расширение;
- Простота применения и хранения в отличие от традиционных растворов: экономия времени и энергии; точность и контроль при нанесении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1.	Избыточное давление в аэрозольном баллоне при 20°C, МПа, в пределах	0,3 – 0,7
2.	Объем налива, мл	750 ± 15
3.	Масса брутто, г	878 ± 10
4.	Внешний вид аэрозольного баллона	Отсутствие механических повреждений и вмятин баллона. Не допускаются подтеки из-под крышки. Допускается наличие незначительных рисок и царапин, не влияющих на внешний вид баллона.
5.	Структура при свободном расширении	Равномерная среднеячеистая структура, допускается наличие незначительных трещин, пустот.
6.	Цвет	от фиолетового до сиреневого
7.	Время корректировки, при (20±3)°С и отн. влажности воздуха (60± 5)%, мин, не более	5
8.	Время резки, при (20±3)°С и отн. влажности воздуха (60± 5)%, мин, не более	0,7
9.	Время полного отверждения, при (20±3)°С и отн. влажности воздуха (60± 5)%, ч	24
10.	Производительность баллона, при диаметре полоски 2,5 -3 см, м погонные	до 45
11.	Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup> , в пределах	11,0 -20,0
12.	Термостойкость отвержденного клея-пены, °С	от минус 40 до + 90
13.	Адгезия (прочность сцепления) с основанием при равномерном отрыве при температуре (20 ± 3) °С, МПа бетон пенополистирол кирпич	0,14 0,04 0,17

### 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 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 минус 15°С до + 40°С.
- Допускается временное хранение или транспортировка 10 – 15 дней при более низких температурах до минус 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.

### Температурный режим использования:

- Окружающая температура от минус 5 °С до +35 °С.
- Температура баллона от +18 °С до +25°С.

### Способ применения:

- Перед применением выдержать баллон при температуре от +18 °С до +25 °С не менее 10 ч.
- Поверхность, на которую наносится клей - пена, должна быть очищена от пыли, грязи и масляных пятен. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем.

- Влагоемкие и пористые основания - загрунтовать. Формовые изоляционные плиты могут содержать антиадгезионные вещества. Выполнить тест на адгезию к поверхности. При необходимости поверхность плит шлифовать. *Очень гладким, ровным, непроницаемым поверхностям рекомендуется придать шероховатость для улучшения адгезии.*
- Перед использованием содержимое баллона необходимо тщательно перемешать: потрясти баллон в течение 30 -40 секунд.
- Рекомендуется увлажнить поверхность. Увлажнение поверхности уменьшает время отверждения.
- Снять колпачок и накрутить баллон с клей - пеной на пистолет. Скорость выхода регулируется нажатием на курок. Во время работы баллон должен находиться «ДНОМ ВВЕРХ». Наносить на поверхность можно 2-мя способами.

**1 способ:** вертикальными полосками диаметром 2 - 3 см с интервалом 15 - 20 см.

**2 способ:** нанести клей – пену по периметру плиты, и по центру - крест на крест. При нанесении клей – пены отступать от краев панели на 5 см. Плиты приложить к поверхности в течении 8 минут после нанесения клея, и равномерно прижать. Оставшиеся щели и соединения между плитами заполнить клеем. Излишки клей – пены срезать ножом после отверждения. Необходимо защитить клей – пену после отверждения от УФ излучения – обработать краской, покрыть герметиком, защитить наличниками и др. После использования пистолета, его необходимо промыть очистителем PROFPUR. Свежие пятна клей - пены удаляются очистителем PROFPUR или растворителем на основе ацетона. Внимание! Очиститель (растворитель) может повредить плиту из пенополистирола.

#### **Срок хранения:**

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

**Указания по мерам безопасности.** Хранить в недоступном для детей месте! H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 **БАЛЛОН ПОД ДАВЛЕНИЕМ!** При нагревании возможен взрыв. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332 Вредно при вдыхании. H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). H335 может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H362 может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Обеспечить достаточную вентиляцию помещений. P251 Баллон под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. P263 Избегать контакта в период беременности и грудного вскармливания. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P308 + P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания **ВЫШЕ +50 °С.**