



Клей (клей-пена)  
строительный многоцелевой  
Mr. SiL

ТУ 20.52.10–003–57823365–2021 «Полиуретановый клей  
(Клей-пена)»

### Назначение

**Клей строительный многоцелевой Mr.SiL (далее по тексту клей-пена)** - профессиональный полиуретановый клей в аэрозоле для наружных и внутренних работ. Склеивает такие поверхности, как: полистирол, изделия из полиуретана, дерево, ПВХ, кирпич, бетон, металл и др. Область применения:

- использование в системах наружной и внутренней теплоизоляции;
- фиксация декоративных панелей из дерева, пластмассы, жести, гипсокартона и т.п.;
- заделка щелей между теплоизоляционными плитами;
- склеивание кирпичей, блоков из ячеистого бетона и гипса, природного камня и аналогичных строительных материалов.

### Преимущества

- Быстрая и надежная фиксация материалов
- Сокращение времени выполнения работ
- Высокие термоизоляционные свойства
- Возможность выполнения работ при повышенной влажности
- Снижение риска появления грибков и плесени
- Возможность многократного использования\*
- Отсутствие запаха
- Пригодность для внутренних и наружных работ
- Обладает высокой эластичностью
- Готов к применению

\*Баллон с клеем-пенной возможно использовать многократно при условии хорошей промывки клапана клей-пены от незастывших остатков сразу после скручивания с пистолета с помощью очистителя монтажной пены.



### Свойства

Клей-пена обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, отличной адгезией к большинству строительных материалов, в том числе и влажным: пенополистиролу, полиуретану, бетону, кирпичу, пластику, древесине и др. (кроме тефлона, полиэтилена и полипропилена)

### Технические характеристики\*

Наименование показателя	Ед. измер.	Значение	Метод испытания
1	2	3	4
Внешний вид, цвет не отверждённого клея, после отверждения.		Цвет желтый	ТУ 20.52.10-003-578 23365-2021
Прочность и герметичность упаковки		Должна выдерживать испытания	ГОСТ Р 51697-2000
Работоспособность клапана аэрозольной упаковки		Должен выдерживать испытания	ГОСТ Р 51697-2000
Время отлипа, не более	мин	5	ГОСТ Р 58893-2020
Возможность корректировки клеевого соединения в течении: При температуре +23°C При температуре +5°C При температуре -10°C	мин	3 6 6	
Время полимеризации при температуре 23 °C и относительной влажности 50%, не более	ч	2	ГОСТ Р 58893-2020
Время достижения максимальной адгезии: При температуре +23°C При температуре -10°C	ч	2 Не менее 24	
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее	МПа	0,4	ГОСТ Р 58893-2020
Прочность сцепления с пенополистиролом, не менее	МПа	0,1	ГОСТ Р 58893-2020
Теплопроводность, не более	Вт/м*К	0,035	ГОСТ 7076
Температура применения		От -10 °C до +35°C	
Температура баллона с клеем		От +10°C до +30°C	
Температура эксплуатации		От -40°C до +90°C (кратковременно до +120°C)	



### **Инструкция по применению.**

#### **1. Подготовка поверхностей.**

Очистить рабочую поверхность от пыли и грязи (в зимнее время ото льда), следов штукатурки и краски. Проверить склеиваемые поверхности. Проверить качество сцепления с поверхностью имеющихся известняковых и лакокрасочных покрытий. При необходимости загрунтовать поверхность.

Для улучшения адгезии и увеличения скорости полимеризации поверхность увлажнить.

Всегда использовать стартовый фиксирующий профиль, на который будет опираться первый ряд склеиваемых поверхностей.

#### **2. Применение.**

Тщательно встряхнуть аэрозольный баллон перед применением для перемешивания содержимого баллона (около 30сек). Закрепить баллон на пистолете и отрегулировать сопло. Держать баллон в положении «ДНОМ ВВЕРХ». Нанести клей на приклеиваемую поверхность. Рекомендуется два способа нанесения:

-нанести клей змейкой диаметром 3 см вдоль периметра приклеиваемой поверхности сплошной полосой на расстоянии 2 см от края и вдоль середины;

-нанести по крайней мере 3 параллельные дорожки диаметром 3 см непосредственно на поверхность обязательно вдоль краев панели.

Рекомендуется подождать до 5 минут после нанесения клея, что способствует полному расширению клея и облегчает корректировку. Приложить приклеиваемую поверхность с клеем к другой поверхности и слегка надавить. Зафиксировать до момента схватывания клея. Положение можно корректировать уровнем в течение 10 минут после соединения, плавно двигая. Вид и количество крепежа определяется техническим проектом.

#### **3. Очистка.**

Излишки клея удалять механическим путем после отверждения. Свежие незастывшие загрязнения удалять очистителем монтажной пены. Внимание! Очиститель может оказаться растворителем для панели из пенополистирола и других пластиковых изделий. После использования очистить пистолет от остатков клея с помощью очистителя. Тщательно промойте сопло клапана очистителем для дальнейшего использования баллона клей-пены.



#### **Практическая информация.**

Производительность клей-пены зависит от различных обстоятельств: температуры баллона, внешней среды и поверхностей, влажности воздуха, ширины зазора между поверхностями панели и стены.

Для ускорения процесса отверждения и улучшения адгезии рекомендуется увлажнять рабочие поверхности.

Высохший клей должен быть защищен от УФ-излучения.

#### **Хранение и транспортировка.**

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев от даты производства в сухом месте в ненарушенной заводской упаковке при температуре от +5<sup>0</sup>С до +30<sup>0</sup>С( нарушение температурного режима сокращает срок годности клей-пены).Хранить вдали от детей, источников возгорания и не допускать нагревания выше +50<sup>0</sup>С. Кратковременно возможна транспортировка при отрицательных температурах ( до -20<sup>0</sup>С) с дальнейшей термостабилизацией баллонов около 2 суток при положительной температуре .

#### **Меры безопасности.**

Содержит изоцианаты. В процессе работы обязательно использование защитных перчаток. Не распылять на открытое пламя и раскаленные предметы. Не курить при работе. При попадании в глаза незамедлительно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно смойте большим количеством воды с мылом. Содержимое баллона находится под давлением. Даже после полного использования запрещается разбирать и сжигать его.

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных заводом-изготовителем. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная информация не заменяет проведение специальных тестов потребителем.