

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® Fixmaster® Superior Metal – двухкомпонентная эпоксидная система наполненная ферросиликоном. Отличная стойкость к коррозии, химостойкость и стойкость к абразивному износу при температуре от -29° до +121 °C (-20° до +250°F). Предназначена для восстановления изношенных поверхностей.

Преимущества:

- Высокое содержание ферросиликона
- Стойкость к коррозии, химо- и абразивная стойкость
- Быстрое восстановление изношенных частей
- Многоцелевое применение
- Длительный срок службы
- Машинная обработка уже через 6 часов после нанесения

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ликвидация течи в трубах, желобах
- Ремонт топливных, газовых цистерн
- Ремонт сорванных резьб
- Заделка трещин
- Ликвидация течи в резервуарах

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

1. Очистить и высушить восстанавливаемую поверхность. Произвести абразивную обработку для улучшения адгезии.
2. Смешать 4 части смолы с 1 частью отвердителя по объему. Смешайте части тщательно до постоянной окраски состава на сухой чистой поверхности.
3. Нанести полностью смешанный состав на восстанавливаемую поверхность.
4. При 25 °C (77 °F), рабочее время составляет 20 минут, а полное отверждение происходит за 6 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭПОКСИДАМИ

Время жизни и скорость полимеризации в зависимости от температуры и количества продукта:

- Чем выше температура, тем выше скорость полимеризации.
- Чем больше продукта смашивается, тем быстрее отверждение.

Для увеличения скорости полимеризации при низких температурах:

- Храните эпоксиды при комнатной температуре.
- Подогрейте восстанавливаемую поверхность до теплого состояния.

Для замедления скорости полимеризации при высоких температурах:

- Смешивайте небольшими порциями, чтобы избежать быстрого отверждения.
- Охладите смолу/отвердитель.

СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА

Смесь	Значение
Внешний вид	Густая темно-серая паста
Соотношение с/о по объему (весу)	4:1 (7..5:1)
Покрываемость	232 см ² при 6 мм слое из 1 л набора

ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

(при 25 °C)	Значение
Время жизни, минуты	20
Технологическая фиксация, часы	6
Полная полимеризация, часы	24

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО МАТЕРИАЛА

(при 25 °C)	Typical Value
Физические свойства	
Прочность на сжатие, ASTM D695, psi (Н/мм ²)	18,000 (124.1)
Прочность на отрыв, ASTM D1002, psi (Н/мм ²)	1,800 (12.4)
.005" зазор, Алюминий протравленный к-той	
Твердость, ASTM D-2240, по Shore D	90
Прочность на сдвиг, ASTM D638, psi (Н/мм ²)	5,500 (37.9)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт не рекомендуется использовать в системах с чистым кислородом и/или богатым кислородом. Его не следует выбирать в качестве герметика для хлора и других окислителей.

Для информации по обращению с продуктом смотрите Карту безопасности материала (MSDS).

Применение

Для получения наилучших результатов склеиваемые поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Этот продукт лучше всего применять при склеивании деталей с небольшим зазором (0,05мм). Излишки клея можно удалить растворителем Локтайт, нитрометаном или ацетоном.

Хранение

Продукт должен храниться с прохладном, сухом месте в закрытых контейнерах при температуре от 8°C до 21°C, если не указано другое. Оптимальная температура для хранения цианоакрилатных продуктов при хранении в холодильнике: от 2°C до 8°C. После хранения в холодильнике продукт следует довести до комнатной температуры перед открытием и применением. Для предотвращения загрязнения неиспользованного продукта, не возвращайте какой-либо материал в первоначальный контейнер. Для получения более подробной информации относительно срока хранения свяжитесь с вашим Региональным Техническим Центром.

Диапазон значений

Данные, содержащиеся в данной спецификации можно считать типичными значениями и диапазонами (с отклонением ± 2). Значения основаны на результатах испытаний и регулярно проверяются.

Замечания

Данные, содержащиеся в данном листе, предназначены только для информации и считаются правильными. Мы не можем взять на себя ответственность за результаты, полученные другими организациями, чьи методики мы не контролируем. Ответственностью клиента является определение пригодности любых методов производства упомянутых здесь и использование таких мер предосторожности, которые могут оказаться необходимыми для защиты собственности и персонала от любой опасности, которая может возникнуть при обращении и использовании этих методов. В свете вышесказанного, корпорация Локтайт отклоняет все гарантии по пригодности продукции для продажи или пригодности для какой либо особой цели, которая

возникает из факта продажи или использования продукции корпорации Локтайт. Корпорация Локтайт отклоняет любую ответственность за косвенные или случайные убытки любого вида, включая упущенную прибыль. Описание в данном листе различных процессов или составов, не следует считать свидетельством того, что они не защищены чьими-либо патентами или лицензиями

корпорации Локтайт, относительно таких процессов и составов. Мы рекомендуем испытывать нашу продукцию, перед многократным использованием, а данные, приведенные здесь использовать в качестве руководства. На этот продукт может быть один или более патентов США или других стран или заявок на патенты