



3460 Steel Putty

Шпатлевка со стальным наполнителем

Март 2000

Описание продукта:

Продукт Локтайт 3460 Steel Putty является сталенаполненной двухкомпонентной эпоксидной шпаклевкой с высокой прочностью на сжатие, которая после полимеризации может обрабатываться резанием, сверлиться и т. д. Диапазон рабочих температур: -30° - $+105^{\circ}\text{C}$.

Свойства продукта:

- Безусадочность
- Быстрота восстановления изношенных поверхностей
- Большой процент содержания стали позволяет достичь однородности восстановленного участка с материалом детали.
- Хорошая адгезия, высокая надежность восстановления

Типичные области применения:

- Ремонт не структурных дефектов отливок
- Изготовление технологической оснастки.
- Герметизация резервуаров, сосудов, клапанов.
- Восстановление герметичности воздухопроводов.
- Восстановление поверхностей, подвергнутых кавитационному износу.

Свойства неотвержденного смешанного продукта:

Смешанный (приготовленный) продукт	Показатели
Внешний вид	Серый металллик, тиксотропная паста
Соотношение компонентов (по объему)	2.5:1
по весу	6.25:1
Расход на площадь	612 см ² при 6 мм толщине слоя - 1 кг. упаковка 95 дюйм ² при 1/4" толщине слоя - 1 кг. упаковка

Полимеризация продукта:

При 25°C, если не указано иного	Значения
Время жизни после приготовления, мин	30
Время полимеризации, час.	6

Свойства полимеризованного продукта:

(при 25°C, если не указано иного)	Значение
Физико-механические свойства	
Прочность на сжатие, по ASTM D695, н/мм ²	89.7
Прочность на сдвиг, по ASTM D1002, н/мм ² при .005" зазоре на анодированном алюминии	11.7
Прочность на отрыв, по ASTM D638, н/мм ²	44.8
Твердость, по ASTM D -2240, по Шору D	85

Применение продукта:

- Продукт наносится на зашкуренные (по возможности отпескоструенные) и обезжиренные очистителем Локтайт 7063 поверхности. Объемное соотношение основного продукта и отвердителя составляет 2.5 : 1, весовое - 6.25 : 1. При использовании всей упаковки необходимо поместить ее содержимое на чистую сухую поверхность и интенсивно смешать компоненты до получения однородной по цвету массы.
- Предварительно нанести тонкий слой продукта на восстанавливаемую поверхность, затем нанести продукт до получения необходимой толщины покрытия.
- При 25°C время нанесения приготовленного продукта не более 30 минут, время полной полимеризации составляет 6 часов.

Технологические особенности работы с эпоксидными составами:

Время нанесения и полимеризации продукта зависит от температуры и массы:

- Чем выше температура, тем быстрее полимеризация.
- Чем больше масса, тем быстрее полимеризация.

Ускорение процесса полимеризации при низких температурах:

- Хранить продукт при комнатной температуре.
- Прогреть ремонтируемый участок до 50-60°C

Замедление процесса полимеризации при высоких температурах:

- Смешивать основной состав и отвердитель в небольших объемах.
- Охлаждать оба компонента.

Общая информация:

Продукт не рекомендуется использовать в среде чистого кислорода, хлорина или других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в информационном листке данных по безопасности (MSDS).

Хранение:

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8 - 28°C (46°F - 82°F), если другого не указано на упаковке. Оптимальной температурой хранения является нижняя половина вышеуказанного температурного интервала. Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не помещайте его обратно в оригинальную упаковку. Более подробную информацию по хранению можно получить в региональном представительстве фирмы Локтайт.

Погрешность данных:

Вышеуказанные цифровые данные рассматриваются как типовые с возможностью незначительного отклонения. Эти данные получены при проведении испытаний и периодически проверяются.

Примечание:

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Локтайт не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля за проведением таких испытаний. При использовании продукта всю ответственность за качество его работы и безопасность труда при производственных процессах несет потребитель. При рассмотрении гарантийных случаев изделий, для производства которых применяется продукт, Локтайт не несет никакой ответственности, включая моральные и иные убытки, связанные с качеством произведенного изделия. Локтайт рекомендует производителям при внедрении продукта в технологический процесс проводить необходимые испытания, руководствуясь вышеуказанными данными. Продукт может быть защищен одним или более американским или иным иностранным патентом или запатентованными применениями.