



---

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Продукт 55-04

Имеет допуск PZH (НК/В/0549/04/2001) и может контактировать с питьевой водой.

#### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:**

LOXEAL 55-04 – это однокомпонентный, анаэробный и тиксотропный материал для закрепления и предотвращения произвольного ослабления болтов в резьбовых соединениях со средним диаметром, предотвращения подтеканий жидкости и образования ржавчины. Отверждение материала наступает после прекращения контакта с воздухом (кислородом) между двумя металлическими поверхностями в резьбовом соединении. Особенно эффективен при высоких нагрузках на резьбовые соединения малого диаметра для ликвидации подтеканий жидкостей герметизации микропор металлов в различного рода оборудовании и герметизации сварных соединений.

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Клей создаёт эластичную прокладку, закрепляя и предотвращая произвольное ослабление болтов, заменяя часто используемые механические способы фиксации: пружинистые прокладки, шплинты, контргайки.

Устойчив к воздействию газа, воздуха, воды, масел, и других химических материалов, как так же к ударам и вибрации. Не изменяет свои характеристики в широком диапазоне рабочих температур.

Применяется там, где требуется лёгкий монтаж и демонтаж регулирующей гайки малого и среднего диаметра без риска их срыва. Материал на 100% предохраняет соединения от коррозии и обеспечивает герметичность сразу после закручивания гайки. Флуоресцентная добавка позволяет определить наличие герметика в соединении при помощи лампы УФ.

Стандартная фиксация обеспечивается уже при нанесении небольшого количества клея.

Герметичность соединения обеспечивается при полном заполнении монтажного зазора.

#### **ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ**

Анаэробный фиксатор полимеризуется (отвердевает) после прекращения контакта с воздухом (кислородом) в присутствии катализатора – металлической поверхности. Скорость полимеризации зависит от внешних условий, а так же от разновидности клея. На неё влияют тип металла из которого выполнено соединение, форма фиксируемых элементов, монтажный зазор. Температура окружающей среды и применение химического активатора.

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА:**

Тип химического соединения	анаэробный метакрилат
Цвет	красный флуоресцентный
Вязкость	1500-6500 [сПз] при 25 °С
Температура вспышки	> 100°С
Содержание растворителей	не содержит
Срок хранения до 12 мес. при температуре 8-28°С в оригинальной упаковке	
Время схватывания	10-15 мин
Время набора функциональной прочности (75%)	через 1-3 ч
Время набора полной прочности (100 %)	через 5-10 ч

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА (после 24 ч):**

Максимальный диаметр болта/величина монтажного зазора М-36/0,25 мм	
Предел прочности на сдвиг	10-15 Н/мм <sup>2</sup>
Момент срыва	20-25 Nm
Момент трения	40-55 Nm
Диапазон рабочих температур	-55°С +150°С
Устойчивость к воде, растворителям, изменению температуры, вибрации в соответствии с DIN30661. Измерение механической нагрузки: испытание стальным прутком М-10х20/качество 8.8/размеры h=0.8d	

## **УПАКОВКА**

Пластиковая бутылка 10 мл, 50 мл, 250 мл.

## **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**

Соединяемые элементы предварительно очистить от загрязнений и обезжирить, лучше всего очистителем PULITORE-10. Клей можно активировать так же при помощи Акtywator-11. Фиксатор LOXEAL 55-04 наносится на внутреннюю поверхность соединения в небольшом количестве. В случае несквозных резьбовых отверстий перед закручиванием болта их нужно наполнить фиксатором на 1/3 глубины. Не рекомендуется использовать данный продукт в соединениях подверженных воздействию кислорода, хлора, либо других кислородосодержащих соединений, как также наносить его на полимеры (особенно термопластичные) которые могут лопнуть при нагрузке.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Продукт LOXEAL 55-04 содержит метакрилат. При длительном воздействии может вызывать раздражение кожи, небольшое раздражение глаз. При попадании на кожу использовать для смывания мыло и большое количество воды. При попадании в глаза обильно промыть чистой водой. В особых случаях вызвать врача.

### **ВНИМАНИЕ!**

Техническая информация содержит данные представленные производителем. Они носят исключительно информационный характер и представлены пользователю с мыслью о его благополучии. Фирма LOXEAL не несёт ответственности за последствия применения своих продуктов, так как не может никаким образом повлиять на процесс использования их пользователями. Рекомендуем проводить предварительные пробы перед каждым применением.

## **LOXEAL**