

СПЕЦИФИКАЦИЯ – **АНАТЕРМ-203®**  
**УСКОРЕННЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ-КОМПАУНД**  
**ТУ 2385-284-00208947-99 с изм. №1,2,3,4,5,6**

#### **ПРЯМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

Для склеивания плоских и цилиндрических соединений, а так же для герметизации пор, трещин, для ликвидации раковин, выбоин, неровностей на горизонтальных и вертикальных поверхностях, восстановления эмалированных поверхностей вне контакта с пищевыми продуктами.

Клей-компаунд высокой прочности АНАТЕРМ-203 отверждается при комнатной температуре.

- Клей-компаунд предназначен для ремонта и восстановления деталей и узлов машин и механизмов, транспортных средств и металлоконструкций в условиях эксплуатации и ремонта.

- Клей-компаунд применяют при ремонте корпусных чугунных деталей тракторов, автомобилей, имеющих трещины или пробоины, течей радиаторов, систем отопления, трубопроводов, бензобаков, трещин блоков цилиндров, крышек, фланцевых соединений.

Собранные узлы имеют химическую и термическую устойчивость к нефтепродуктам, газам, растворам кислот и щелочей.

#### **Особые свойства**

- Благодаря пастообразной консистенции клей-компаунд используется на вертикальных и потолочных поверхностях и может наноситься слоями любой толщины и конфигурации.

- Обладает высокой механической прочностью.

#### **Соотношение компонентов/наполнитель**

По весу, основа-(А) и отвердитель-(В) 17:1

«АНАТЕРМ-203» – это металлонаполненный клей-компаунд

#### **Диапазон температур**

- эксплуатации От -200°C до +150°C

- кратковременно +200°C (1 час)

#### **Сертификация**

Разработка материала и его производство сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ИСО 9001:2015). Сертификат № РОСС RU.ИФ05.К00068.

#### **Свойства жидкого материала**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Химическая основа                   | Эпоксидное соединение                                   |
| Внешний вид (А/В)                   | Однородная масса чёрного (А), тёмно- красного (В) цвета |
| Температура вспышки                 |   |
| в открытом тигле (А/В)              | > 300°C /> 75°C   |
| Температура воспламенения (А/В)     | > 300°C/ > 85°C   |
| Температура самовоспламенения (А/В) | > 480°C/ >345°C   |

#### **Время полимеризации**

При температуре 20-25°C - через 3 часа (полное отверждение через 24 часа)

При 60°C - через 2 часа

При 100°C - через 1 час

- жизнеспособность смеси – не более 30-40 мин.

#### **Свойства отвержденного материала**

Твёрдость по Бринелю 100-150 МПа

Водопоглощение 0,05-0,1 %

Предел прочности

При сжатии 75-85 МПа

- При отрыве на образцах из стали 12Х18Н10Т

Через 3 часа не менее 10 МПа

|   |                 |
|---|-----------------|
| Через 48 часов                          | не менее 25 МПа |
| После прогрева при 60°C (2 часа)        | 30-40 МПа       |
| После прогрева при 100°C (1 час)        | 30-40 МПа       |
| После прогрева при 100-200°C (24 часа ) | 30-40 МПа       |

### Требования безопасности

|   |  |
|---|--|
| Пожарная безопасность                         | Относится к группе горючих веществ.  |
| Условия труда                                 | Приточно-вытяжная вентиляция.<br>Спецодежда – в соответствии с «Отраслевыми нормами».<br>Вблизи места работы с продуктами не допускается наличие открытого огня<br>Отверждённый клей-компаунд не токсичен и не огнеопасен. |
| Утилизация непригодных к применению продуктов | СанПин 2.1.7.1322-03 и СП 2.1.7.1386-03.<br>Запрещается слив продукта в канализацию или сточные воды.  |

### Транспортировка и хранение

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Упаковка                    | А – металлическая/полиэтиленовая, В - полиэтиленовая тара   |
| Коэффициент заполнения тары | 0.8   |
| Транспортировка (вид)       | Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный<br>Обязательно предохранение от солнечного света. Температура при транспортировке не более +30°C. |

### Срок хранения и условия

Гарантийный срок хранения – 12 мес. Клей-компаунд должен храниться в закрытой таре предприятия-изготовителя в крытых, сухих, отапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих попадание влаги, грязи, пыли и прямых солнечных лучей, при температуре не выше +30°C. Не допускается попадание одной части в другую. Тару с клеем-компаундом или его частями хранить в вертикальном положении. Клеи-компаунды при эксплуатации и хранении не выделяют вредных веществ в концентрациях опасных для организма человека. Хранить отдельно от пищевых продуктов.

### Рекомендации по применению и хранению

Для достижения наибольшей эффективности в применении клея-компаунда, рабочие поверхности деталей необходимо очистить и обезжирить бензином, толуолом или ацетоном. Металлические поверхности очистить до появления «свежей поверхности». Отдельно перемешать части А и В до однородного состояния. Смешать части до однородной массы без разводов. Рекомендуется наносить клей-компаунд шпателем на обе склеиваемые поверхности. Не рекомендуется работать при температуре ниже 5°C, 90%-й влажности, дожде, снегопаде, тумане.