

СОВРЕМЕННЫЕ РОССИЙСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ

ЗАЩИТА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
КОЛЛЕКТОРОВ ОТ ГАЗОВОЙ  
КОРРОЗИИ

---

# КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ. КОРРОЗИЯ БЕТОНА



# РЕМСТРИМ К

---

Покрытие на основе полимерсиликатов для защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивного воздействия растворов кислот.

# РЕМСТРИМ К

---

- Образует долговечное водонепроницаемое и износостойкое защитное покрытие;
- Является паропроницаемым покрытием;
- Не содержит растворителей;
- Быстро набирает прочность;
- Имеет высокую адгезию к большинству минеральных оснований;
- Диапазон химической стойкости: pH=0 - 8;
- Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки;
- Безусадочный (за счет содержания компонентов, компенсирующих усадку);
- Экологически безопасен;
- При нанесении и смешивании практически не имеет запаха;
- Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры;
- Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования).

# РЕМСТРИМ К

---

- Абсолютная стойкость к биогенной серной кислоте.
- Прочность РЕМСТРИМ К под воздействием 96%  $H_2SO_4$  в течение 60 суток увеличилась на 20%

# РЕМСТРИМ К

---

- Биостойкость к микроорганизмам составляет

100%

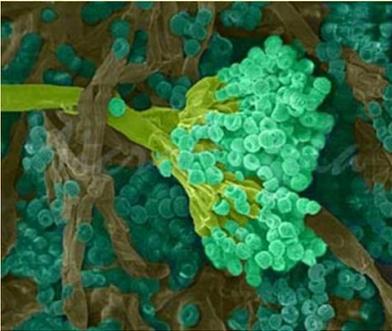
- Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 9.048.-89 в Лаборатории тропических технологий ИПЭЭ РАН
- Результат: абсолютно чистые образцы, отсутствие проросших конидий и развития колоний (визуально и под микроскопом)

# РЕМСТРИМ К

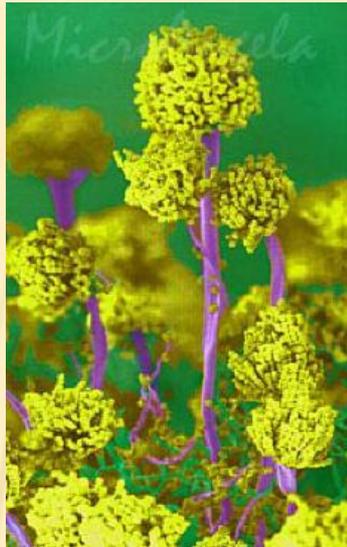
---

- РЕМСТРИМ К испытывался на стойкость к следующим микроорганизмам:
- *Asperigillus niger* van Tieghem
- *Asperigillus terreus* Thom
- *Aureobasidium pullulans* (de Bary) Arnaud
- *Paecilomeces varioti* Bainier
- *Penicillium ochro-chloron* Biourge
- *Penicillium funiculosium*
- *Scopulariopsis brevicaulus* Bainier
- *Thrichoderma viride* Pers. Ex Fr

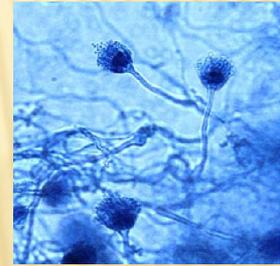
# МИКРОФОТОГРАФИИ ПЛЕСЕНИ



Penicillium



Aspergillus



Aspergillus  
terreus



Aspergillus niger



# РЕМСТРИМ К

---

## □ Преимущества:

- Современный высокотехнологичный материал
- Российское производство
- Российская сырьевая база
- Экологически безопасный
- Долговечный (не менее 20 лет по испытаниям РАН)
- Низкая стоимость эксплуатации