

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;
- ✘ Не содержит фторидов
- ✘ Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования).

РЕМСТРИМ К

- ✘ Исключительная стойкость к биогенной серной кислоте.
- ✘ Прочность РЕМСТРИМ К под воздействием 96% H_2SO_4 в течение 360 суток увеличилась на 20%
- ✘ Высокая стойкость к HNO_3 , HCl , H_3PO_4

РЕМСТРИМ К

- ✘ Биостойкость к микроорганизмам составляет

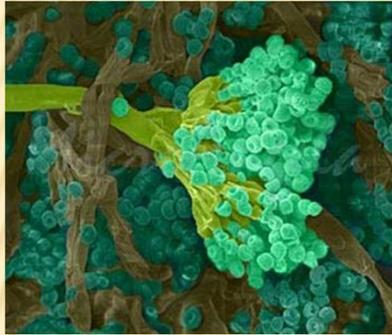
100%

- ✘ 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)

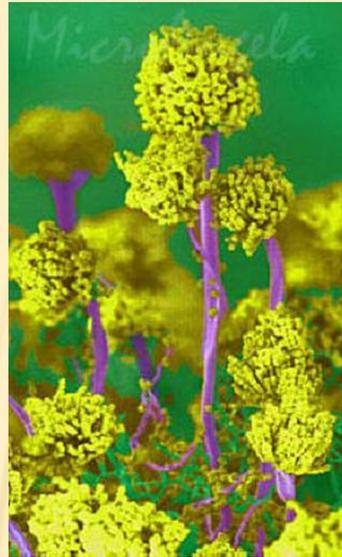
РЕМСТРИМ К

- × 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

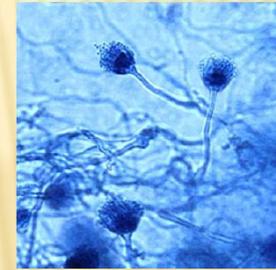
МИКРОФОТОГРАФИИ ПЛЕСЕНИ



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