

Цементные материалы для  
восстановления сточных  
туннелей

# Mapei Speciale Fognature

Компания MAPEI предлагает  
качественные сертифицированные  
материалы по всему миру

сертификаты качества компании Mapei  
(качество, окружающая среда, безопасность)

 CERTQUALITY No. 29827	 Sistema di Gestione Ambientale Mapei ISO 14001 Stabilimento di Mediglia CERTIFICAZIONE No. 123071	 EMAS SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DEL LAVORO CERTIFICAZIONE Mapei S.p.A. Certificata No. 3586	 CERTQUALITY No. 15177/1
<b>MAPEI S.p.A. - ITALIA</b>			
 CERTQUALITY No. 15177/1 MAPEI FRANCE	 QMI No. 004157 MAPEI INC - CANADA	 DNV No. 04-001-A0-0236 RESOUM MAPEI AS - NORWAY	 EMAS SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DEL LAVORO CERTIFICAZIONE Mapei S.p.A. Certificata No. 3586
 DNV No. 210 00 159 MAPEI Kft. - HUNGARY	 CERTQUALITY No. 3358 MAPEI FAR EAST Pte Ltd	 ITC No. 00 8083 S.J. MAPEI sro - CZECH REP.	



MAPEI S.p.A.  
Via Caffero, 22 - 20158 Milano  
Tel. +39/02/37673.1  
Fax +39/02/37673.214  
Internet: <http://www.mapei.it>  
E-mail: [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)



ADESIVI • SIGILLANTI  
PRODOTTI CHIMICI PER EDILIZIA  
[www.mapei.it](http://www.mapei.it)

Коррозия бетона и других строительных материалов в системах стоков представляет очень серьезную проблему:

- с экологической точки зрения, поскольку содержащиеся в воде нечистоты могут проникнуть в почву и водоносные пласты
- с точки зрения безопасности, т.к. конструкции под влиянием данного явления начинают терять свои свойства и, как это иногда бывает, со временем могут разрушиться.

## Механизм коррозии:

### Анаэробный процесс:

Формирование сероводородной кислоты ( $H_2S$ )

### Аэробный процесс:

Окисление сероводородной кислоты ( $H_2S$ ) в диоксид серы ( $SO_2$ )

Окисление диоксида серы ( $SO_2$ ) в триоксид серы ( $SO_3$ )

Триоксид серы ( $SO_3$ ) + вода ( $H_2O$ )

Серная кислота ( $H_2SO_4$ )

Коррозия

### Исключительные, сертифицированные новинки:

Научно-исследовательская лаборатория Mapei выпустила новую линию цементных материалов, стойких к воздействию кислот (РН=0 и РН=1 при непосредственном погружении в серную кислоту) и сульфобактерий (аэробное и анаэробное состояние, воспроизводимое в специальной биологической камере).

Испытания, проведенные в сотрудничестве с различными Европейскими университетами, подтвердили повышенную сопротивляемость протестированных систем.



Линия “Mapei Speciale Fognature”

состоит из следующих материалов:

НОВИНКА

### Sewament 1

Цементный раствор для кладки керамического покрытия

### Sewament 2

Цементный раствор для разделки швов в керамическом покрытии

### Sewament 3 Primer

Грунтовка адгезивная для Sewament 10

### Sewament 10

Однокомпонентный цементный раствор с обычным схватыванием для ремонта и реставрации бетона и каменной кладки

### Sewament 40

Быстрохватывающийся однокомпонентный цементный раствор для ремонта и реставрации бетона и каменной кладки

### Sewament 100

Двухкомпонентный цементный раствор с обычным схватыванием для ремонта и реставрации бетона и каменной кладки

### Mapegrout FMR

Однокомпонентный цементный раствор, усиленный волокном, для ремонта и реставрации бетона и каменной кладки и конструкций



### Преимущества линии “Speciale Fognature”:

- превосходная химическая стойкость
- простота кладки
- возможность применения на влажной поверхности
- способность восстановления статических характеристик туннелей
- механическая и физическая совместимость с самыми различными основаниями
- отсутствие риска загрязнения окружающей среды и вредного воздействия на здоровье
- паропроницаемость
- умеренные затраты



## Механизм коррозии

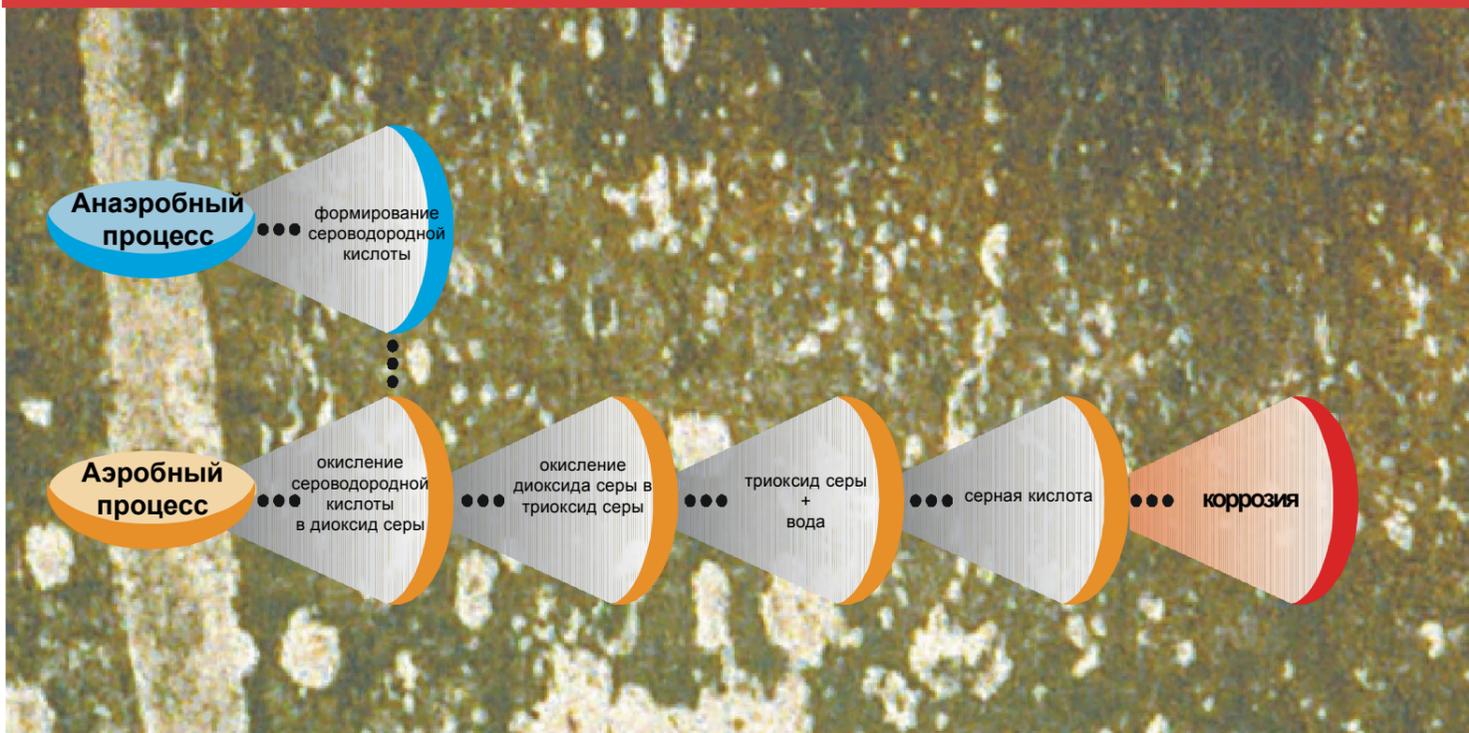


Фото 5