

# Восстановление и защита трубопроводов от коррозии

# 56

# INVENTOR INDUSTRIES



Разрешите предложить Вашему вниманию новую технологию для восстановления, ремонта и долгосрочной защиты от коррозии трубопроводов путем нанесения внутреннего полиуретанового покрытия.



Использование быстросохнущих полиуретанов в качестве внутренних покрытий трубопроводов – это революционный и высокотехнологичный метод санации, обеспечивающий как коррозионную защиту трубопроводов, так и повышение их прочностных качеств. Технология COVERCAT применяется для санации трубопроводов с питьевой или сточными водами, коллекторов, нефтегазовых магистральных путей с диаметрами от 100 мм до 2,5 м. 2 мм покрытия выдерживают как падение, так и увеличение давлений в интервалах 1–600 Bar. Материал санации сертифицирован для использования в контакте с питьевой водой.

Покрытие эффективно для применения на следующих основах: бетон, сталь, нержавеющая сталь, цемент, алюминий, дерево, битум, свинец. Половина расчетного срока износа покрытия – 30 лет. Материал устойчив к тепловым ударам в диапазоне от –50 °С до +160 °С, а также осуществляет антикоррозионную защиту от множества реагентов: серная кислота, соляная кислота, азотная кислота, сырая нефть, топочный мазут, перекись водорода, животные жиры.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сила сцепления: бетон 3,5 Мра, сталь 13 Мра
- Усадка: ноль
- Прочность на разрыв: 20 Мра
- Удлинение: 60%
- Твердость на суше: А 95
- Начало полимеризации: 40 секунд
- Сила сжатия: 120 Мра
- Теоретический расход: 1 л покрывает площадь в 1 кв. м слоем толщиной в 1 мм
- Высокий уровень адгезии между слоями

С момента внедрения метода в 2000 г. в Великобритании была осуществлена санация более 12 000 км.



**Inventor Industries Ltd.**  
**Тел.: +44 208 349 1999**  
**Моб.: +44 7878 5338 14**  
**e-mail: a\_demchikhin@invin.co.uk**  
**www.invin.co.uk**