

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГУП «НИИ Мосстрой»
Д-р экон. наук

М.П.Буров
2012 г.

« 17 »



АКТ

внедрения инъекционных полиуретановых составов АкваВИС

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 <i>Наименование разработки</i> | Внедрение в московском строительстве инъекционных полиуретановых составов торговой марки "АкquaВИС". |
| 2 <i>Примененные материалы</i> | "АкquaВИС П", "АкquaВИС С400"
Двухкомпонентная эластичная гидроактивная полиуретановая инъекционная пена "АкquaВИС П".
Компонент А – смесь полиэфиров и специальных добавок, компонент Б – изоцианатный компонент.
Двухкомпонентная эластичная полиуретановая инъекционная смола "АкquaВИС С400"
Состав состоит из двух компонентов:
компонент А – смесь полиэфиров и специальных добавок, компонент Б – изоцианатный компонент. Применяется для закупоривания, герметизации и упругого заполнения сухих и влажных трещин.
Изготовлен по ТУ 2257-001-69626291-2011, изм. №1. |
| 3 <i>Изготовитель продукции</i> | ООО «ГЕЛИОС»
109316, г. Москва, Волгоградский пр. 32, корп. 13. |
| 4 <i>Объект Внедрения</i> | МГУП "Мосводоканал"
Гидроизоляция подземной галереи №5 УП Курьяновские очистные сооружения. |
| 5 <i>Генеральный подрядчик</i> | ООО "Фирма КОНКРЕТ" |
| 6 <i>Участок проведения работ</i> | г. Москва, 1-й Курьяновский пр., 15. |

- 7 *Объем работ* Площадь гидроизолируемых поверхностей 106 м²
132 кг. состава "АкваВИСП"
40 кг. состава "АкваВИСС400"
Гидроизоляционные работы проведены в период:
11.2011 – 01.2012г.
- 8 *Краткое описание внедренной разработки* Вдоль зачеканенной гидропломбой Максплаг или аналогом трещины, "холодного" шва, под углом 30-45 градусов, с шагом 250-300 мм., на глубину 2/3 ширины конструкции подсекая шов (трещину или пр.) бурятся шпурь диаметром 8-18 мм, которые оборудуются одноразовыми пакерами. Через них насосом и происходит инъектирование составов под давлением 20-30 МПа. Смолы, АкваВИСП, проникая в тело конструкции вступают в реакцию с водой, многократно вспениваются образуя свободном объеме систему замкнутых пор, перекрывают (заполняют) все разуплотнения, надежно "омоноличивая" конструкцию, тем самым прекращая свободный доступ воды в заглубленное помещение. После технологической паузы в те же шпурь нагнетается состав "АкваВИСС400" для образования жёсткой пломбы на выходе шпурь к поверхности конструкции.
- 9 *Заключение* В результате применения достигнут положительный результат. Устранено значительное гидростатическое негативное давление воды.
- Результаты проведенных гидроизоляционных работ на объекте свидетельствуют о надежности и эффективности инъекционного полиуретанового состава АкваВИСПК.
Материал может быть рекомендован для московского строительства.

ГУП «НИИМосстрой»

Руководитель Исследовательского Центра по
строительству, проектированию,
технологии возведения подземных сооружений

Ляпидевский Б.В.

Заведующий сектором ИЦ

Бушмиц Ю.И.

ООО «ГЕЛИОС»

Генеральный директор



Слабодчиков А.И.