

Курсы повышения квалификации по теме «Инновационные технологии защиты и ремонта железобетонных конструкций»

Сотрудники кафедры «Мосты и тоннели» и Научно-исследовательской лаборатории мостов и инженерных сооружений в настоящее время проходят курсы повышения квалификации по теме «Инновационные технологии защиты и ремонта железобетонных конструкций» на базе учебной лаборатории (а.100, к-с 16) и производственного цеха 16 учебного корпуса в период с 05.12.2016 по 10.12.2016 при поддержке:



ИТУП «Реммерс Бел» - проведение теоретического курса, представление материалов для проведения практических занятий.

e-mail: info@remmers.by

www.remmers.by



Официальный представитель Desoi GmbH в Республике Беларусь ООО «ИНЖЕЛИТ» - представление оборудования для проведения практических занятий.

e-mail: ingelitcompany@gmail.com

www.desoi.by



ООО «Главснабинвест» - проведение практических занятий.

e-mail: mail@gs-i.by

www.gs-i.by

В процессе эксплуатации на транспортные сооружения действуют агрессивные реагенты, приводящие к снижению эксплуатационных характеристик, а в отдельных случаях и выходу сооружения из строя. В связи с этим актуальна задача поддержания функционального состояния конструкций и восстановления их характеристик. Для проведения ремонтно-восстановительных работ необходимо применение современных материалов и оборудования. Именно их изучению и посвящены данные занятия.

Уже более 60 лет фирма «Remmers» является одним из ведущих немецких производителей препаратов и составов для защиты и ремонта сооружений. За время работы ей создан широкий спектр химических продуктов, интегрированных в защитные и saniрующие системы для строительных работ. 05.12.2016 и 06.12.2016 представители ИТУП «Реммерс Бел» Мицлер Владимир и Корзун Алексей продемонстрировали некоторые из них.



3-компонентный акриловый инъекционный гель, после реакции имеет высокую растяжимость и прочность, устойчивость к деформациям в грунте, высокую химическую стойкость к растворам кислот и солей, нерастворимость в воде и топливных материалах, морозостойкость и устойчивость к антигололедным солевым реагентам. Инъекция производится с помощью 2-компонентного насоса.

Жесткая 2-компонентная эпоксидная инъекционная смола, имеющая низкую вязкость, химическую стойкость, высокую адгезионную и когезионную прочность без усадки. Инъекция производится с помощью насоса для 1-компонентных материалов.

Эластичная 2-компонентная полиуретановая инъекционная смола, которая обладает следующими свойствами: эластичный герметизирующий материал, высокая растяжимость и адгезия к бетону, стали, существующим полимерным гидроизоляционным покрытиям.

Эластичная 1-компонентная полиуретановая инъекционная смола, применяемая при герметизации водоносных трещин и сырых пористых участков в бетоне и гидроизоляции, в том числе при действии жидкости под давлением. Препарат устойчив к воздействию солей, щелочей и кислот. Инъекция выполняется с помощью подходящего инъекционного насоса.

ООО «ИНЖЕЛИТ», в лице директора Вязменова Николая Константиновича, показала в действии поршневой насос для нагнетания двух компонентов незернистого материала и материала, не содержащего твердых веществ.















Обзор будет продолжен по мере изучения темы.

Сотрудники кафедры «Мосты и тоннели»