

Новые технологии гидроизоляции

Вода не пройдет там, где есть «НАТЛЕН»

Компания «ПромЭнергоРесурс» основана в 2005 году в Москве. Она является эксклюзивным поставщиком гидроизоляционного материала «НАТЛЕН», который применяется при ремонте и строительстве метрополитена. С 2007 года компания начала развивать региональную деятельность — открыто представительство в Санкт-Петербурге. Сейчас ведутся переговоры по применению материала в ремонте новосибирского, екатеринбургского, самарского, киевского, ереванского метро и т.д.

Новый гидроизоляционный материал был создан сотрудниками компании «ПромЭнергоРесурс» совместно с учеными института механики МГУ им. Ломоносова, а специалисты научно-исследовательского института «Ленметрогипротранс» разработали технологию по его применению.

— Все смеси «НАТЛЕН» состоят из бентонитовых глин, строительного песка и водонабухающей полимерной добавки, которая является уникальным инновационным продуктом. Данная смесь превосходит по своим техническим характеристикам аналогичные материалы. Основными преимуществами являются простота в применении, возможность работы на влажных поверхностях, — рассказывает *директор питерского филиала компании «ПромЭнергоРесурс» Алексей Щетенков.*

При взаимодействии с водой частицы водонабухающих добавок расширяются, увеличиваясь в объеме более чем в 20 раз. Величина расширения определяется длительностью взаимодействия с водой и свободным поровым пространством песка. Материал имеет устойчивое свойство набухания при многократном замачивании водой и высушивании. В герметичной таре приготовленная паста может храниться неограниченное время. Смеси «НАТЛЕН» также являются морозоустойчивыми. Сухая смесь «НАТЛЕН 1» предназначена для создания противодиффузионных и гидрозащитных

сооружений от грунтовых и паводковых вод в промышленно-гражданском и гидротехническом строительстве. Паста «НАТЛЕН-2» может использоваться для ремонта уже существующих гидротехнических сооружений при ликвидации протечек. Она не меняет своих свойств при взаимодействии с агрессивной средой.

— Наблюдение за свойствами из материала «НАТЛЕН-2» на объектах гидротехнического строительства в течение 15 лет подтверждает то, что паста не теряет своих гидроизоляционных свойств. Материал в сухом и пастообразном виде можно использовать и в сейсмоактивных районах, — объясняет Алексей Щетенков.

Компания «ПромЭнергоРесурс» оказывает услуги по поставке гидроизоляционного материала «НАТЛЕН», а также осуществляет комплексные работы по гидроизоляции метрополитенов, подвалов, подземных сооружений и т.д. На данный момент с помощью этого материала отремонтированы и сдааны в эксплуатацию наклонные ходы станций метрополитена — «Международной», «Волковской», «Обводного канала», «Адмиралтейской» в Санкт-Петербурге, несколько станций метро в Москве, мелиорационные озера в Греции вблизи города Флорида. В будущем компания собирается расширять товарный ассортимент гидроизоляционными материалами на основе полиуретановых смол.



Справка: проведенные на базе Центрального научно-исследовательского института транспортного строительства (ЦНИИС) в НИЦ «Тоннели и метрополитены» испытания подтвердили уникальные свойства: слой материала «НАТЛЕН» толщиной всего 5 сантиметров выдерживает гидростатическое давление до 100 м водяного столба. При этом материал остается пластичным, не образует трещин при статических и динамических нагрузках, не токсичен, экологически чист, имеет высокую стойкость к неполярным жидкостям (нефти, маслам, бензину) и другим взаимодействиям, имеет высокую проникающую и тампонирующую способность.



**ПРОМЭНЕРГО
РЕСУРС**

194100 г. Санкт-Петербург,
ул. Литовская, д. 4,
тел.: (921) 931-07-97,
e-mail: aschetenkov@gidronatlen.ru

113191 г. Москва, ул. Новая заря, д. 3,
тел.: (985) 776-44-93