

B.T. innovation GmbH, 39108 Магдебург, Германия

Новый тип соединения для сборных железобетонных элементов – универсальная система крепления

С развитием концепций современных сборных железобетонных элементов на первый план выходит вопрос о возможности монтажа железобетонных элементов непосредственно на стройплощадке. Поэтому специалист в области сборных железобетонных технологий, компания B.T. innovation разработала систему крепления для сборных железобетонных элементов различного типа. Сегодня B.T. innovation представляет новую крепежную муфту, которая значительно упрощает монтаж железобетонных элементов. Новое изобретение гарантирует высокую точность монтажа и экономию времени.

Своими многочисленными решениями компания B.T. innovation уже доказала, что с помощью новых идей можно открывать и использовать потенциальные преимущества сборного железобетонного строительства. Сегодня разработчики из Магдебурга представляют «умную» систему крепления для сборных железобетонных элементов, которая значительно упрощает их структурное соединение. Данная система состоит из крепежной муфты и гильзовых анкеров, которые встраиваются в сборный железобетонный элемент; система представлена в двух вариантах: с прочностью на растяжение до 50 кН и прочностью до 100 кН (согласно результатам испытаний материалов, проведенных MPA Braunschweig).

Компанией B.T. innovation производятся анкерные муфты и пластиковые профили, которые при помощи магнита крепятся к поддону до начала бетонирования. На стройплощадке железобетонные элементы соединяют, к ним крепится муфта, после чего при помощи двух болтов производится их стяжка и объединение в единую конструкцию.

Впервые новая муфта стала использоваться для соединения угловых опор не только в дорожном и подземном строительстве, но и для ландшафтных работ. Совместно с компанией Westerwelle GmbH & Co. KG, которая является специалистом в области производства угловых опор, по мере разработки системы крепления были проведены многочисленные практические испытания, результаты которых подтвердили высокую эффективность данной инновационной системы. Скрепленные угловые опоры обеспечивают надежность конструкции, а следовательно, повышают ее качество.

Кроме всего прочего, крепежная муфта может использоваться для соединения стеновых панелей, плит перекрытия и фундаментных плит, а также многих других структурных элементов.

Также система подходит для герметизации стыков конструкций, при строи-

тельстве которых используются сборные железобетонные элементы. В данном случае используется и герметизирующая лента RubberNEK от B.T. innovation. Сначала лента помещается в область стыка, затем монтируется второй железобетонный элемент, а затем при помощи крепежной муфты производится стяжка обоих элементов. Таким образом, сборка и герметизация осуществляются одним приемом – давление элементов друг на друга способствует прилипанию ленты RubberNEK; сразу же после монтажа мы имеем водонепроницаемый шов. Благодаря высокой степени водо- и газонепроницаемости материала, а также стойкости к механическому и химическому воздействию, лента RubberNEK идеально подходит для герметизации швов в водонепроницаемых конструкциях с использованием сборных железобетонных элементов. Жел-

ба, люки, сточные трубы, а также подвалы жилых домов теперь не только надежно загерметизированы, но и монтаж их происходит значительно быстрее, что помогает сократить расходы. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



B.T. innovation GmbH
Ebdorfer Str. 19/20
39108 Magdeburg, Germany
T +49 391 73520
F +49 391 735252
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de



Железобетонные элементы, соединенные при помощи крепежной муфты – в области шва просматривается герметизирующая лента RubberNEK.



Многочисленные практические испытания подтвердили высокую эффективность системы