Приложение 3

к информационному письму

Применение материалов торговой марки ARENA FORCE в дорожном строительстве и ремонте.

Продукция марки ARENA FORCE, производства завода гидроизоляции «Арена», рекомендована для применения при производстве работ по строительству мостов и путепроводов, строительству и обустройству дорог и прилегающих территорий, элементов дорожной сети, тоннелей, переходов, а также при производстве текущего ремонта.

**Установка элементов дорожной сети**

При производстве работ по установке дорожных знаков и светоотражающих элементов требуется фиксация элемента или штанги к утяжелителю. При производстве таких работы используются быстротвердеющие ремонтные составы **ARENA FastMix Hot30**.

 При установке на элемент дорожной сети отбойников требуется нанесение защитных покрытий на бетонную ограждающую конструкцию для целей защиты от воздействия агрессивных сред. При производстве таких работ, Завод гидроизоляции «Арена», предлагает использовать высокотехнологичную обмазочную эластичную гидроизоляцию **ARENA PolyElast PE**. Нанесение материала производится кистью- макловицей, при этом не требуется наличие как специального оборудования, так и специализации рабочего. В результате нанесения слоя в 2 мм, на поверхности образуется эластичная, трещиностойкая, высокомарочная, бетонная мембрана. Данное покрытие обладает высокой адгезией к поверхности (не менее 2 МПа) и имеет высочайший параметр водонепроницаемости (не менее W16).

**Производство работ по текущему конструкционному ремонту бетонных конструкций дорожной сети, бетонных элементов опор и мостов.**

Для целей конструкционного ремонта бетонных элементов и дальнейшей защиты всей конструкции используется комплекс материалов марки ARENA FORCE:

* **ARENA ARENA RepairMaster R300/R500** для высокомарочного конструкционного ремонта бетонных поверхностей
* **ARENA FastMix Hot30** для быстрого склеивания бетонных поверхностей, конструкционного ремонта, установки элементов
* **ARENA PolyElast PE** для защиты поверхности от воздействия воды и агрессивных сред
* **ARENA InMix PN** для нанесения на бетонную поверхность со любой стороны давления воды и дальнейшей защиты от воздействия агрессивных сред

**Производство конструкций элементов дорожной сети**

При производстве элементов дорожных ограждающих конструкций, Завод гидроизоляции «Арена», предлагает использовать комплексную добавку **ARENA BiMix PC/NS**. Добавка вноситься в бетонную смесь из которой производится изделие. При использовании комплексной добавки, не менее чем в 3 раза сокращается время набора отпускной прочности изделий, включая процесс тепло-влажностной обработки. Конечная прочность изделия выше не менее чем на 30%. Изделие приобретает свойства водонепроницаемости (не менее чем W12), повышения морозостойкости (не менее чем на 300 циклов). Так же бетонная смесь приобретает повышенные свойства удобоукладывемости и самоуплотняемости, что при формовании изделия позволяет исключить непробетонки и, возможные сколы при расформовке.

При необходимости производства конструкционного ремонта ЖБ изделий дорожных элементов, вышедших из производства и имеющих конструкционные дефекты, используется ремонтные составы для бетона **ARENA RepairMaster R300/R500** и саморазогревающегося специального бетонного состава **ARENA FastMix Hot30**.