

## Информация о фиксаторах арматуры.

### *Для чего нужны фиксаторы арматуры?*

Фиксаторы арматуры используются при монолитном домостроении и для производства ЖБИ изделий. Строительство зданий из железобетона ведется методом заливки раствора в русло опалубки, где заранее размещена связанная арматура. Если раньше арматуру вязали проволокой или сваривали между собой, то сегодня можно использовать пластиковые фиксаторы арматуры. Фиксаторы устанавливаются перед заливкой бетона, фиксируя арматуру относительно опалубки, образуя расстояние для защитного слоя между арматурой и опалубкой. Назначение фиксаторов состоит в создании защитного слоя между опалубкой и арматурной сеткой и точном соблюдении его толщины. Кроме того при использовании современных фиксаторов арматуры при заливке бетона не происходит смещение арматуры.

### *Из чего изготавливают фиксаторы арматуры?*

Изготавливают фиксаторы из полимерных материалов, которые прекрасно сохраняют свои качества не зависимо от воздействующей среды. Не смотря на то, что фиксаторы остаются в бетоне, существенно влиять на вес конструкции они не могут, так как выполнены из облегченных, но достаточно прочных материалов. Стоимость фиксаторов совсем невысока, если учесть что они существенно экономят время на укладку и отцентровку арматуры.

### *Виды фиксаторов?*

Фиксаторы арматуры бывают нескольких вариаций, которые подбираются в соответствии с диаметром и сечением арматуры, способа ее укладки, и необходимой толщины защитного слоя.

- Звездочка. Применяется для фиксирования арматуры при производстве стен и колонн, т.е. используется при формировании вертикального защитного слоя, толщиной 15 – 50 мм. Подходит для арматуры Ду 4 – 20 мм. Расход: 9 шт/кв. м.
- Круглые. Круглые фиксаторы применяются при изготовлении ЖБИ изделий, используемые при формировании вертикального и горизонтального слоя, толщиной 10 – 30мм. Применяется к арматуре Ду 5 – 12мм.
- Стульчик. Используется при формировании горизонтального слоя (15 – 35 мм) и заливке пола на твердом основании. Применяется арматура Ду 4 – 14мм. Расход: 5 шт/ кв.м.
- Стойка. обеспечивает фиксацию арматуры при работах по производству межэтажных перекрытий, предназначен для формирования защитного слоя 15 – 25 мм в горизонтальных плоскостях. Применяемая арматура Ду 4 – 25мм.
- Потолочная опора (кубик). Используется только при горизонтальных плоскостях 35 – 50мм, при Ду арматуры 4 – 32мм.
- Опора под сыпучий грунт.
- Кроме выше указанных фиксаторов, используются также, защитная трубка анкера, заглушки и конус.