

Композитная стеклопластиковая арматура



Одеса, Україна

Преимущества стеклопластиковой арматуры

1. Стеклопластиковая арматура не корродирует, она устойчива к агрессивным средам. Относится к материалам первой группы химической стойкости, в том числе, к щелочной среде бетона. Строители знают, что слой коррозии, наращаясь на традиционной стальной арматуре, может со временем увеличить её диаметр в 8 раз, что приводит к появлению трещин и даже разрыву бетонной конструкции.
2. Стеклопластиковая арматура имеет примерно в 2, 5-3 раза большую прочность на разрыв, чем стальная при равном диаметре. По этой причине введено понятие «равнопрочностной замены», при которой стальная арматура заменяется на стеклопластиковую с меньшим диаметром, но с той же прочностью на разрыв.
3. Стеклопластиковая арматура в 5 раз легче стальной при равном диаметре и в 11 раз легче при равнопрочностном диаметре. Это позволяет экономить на транспортировке, уменьшает вес конечной бетонной конструкции.
4. Стеклопластиковая арматура значительно дешевле стальной при равнопрочностной замене.
5. Такая арматура имеет коэффициент температурного расширения, который практически идентичен коэффициенту температурного расширения бетона.
6. Композитная арматура имеет низкую теплопроводность и не является мостиком холода. Например, у стеклопластикового композита теплопроводность 0,48 Вт/м·К, а у металла в среднем — 56 Вт/м·К. Таким образом, стеклопластик в 100 раз менее теплопроводен, чем металл.
7. Являясь диэлектриком, стеклопластиковая арматура (за исключением углепластиковой) радиопрозрачна и магнитоинертна.
8. Не теряет прочность под воздействием низких температур. Диапазон температур эксплуатации до -70 °С. Начинает терять свои свойства при нагреве и удержании температуры бетонной конструкции до температуры свыше 600°С,

Price: **3 грн.**

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: доречний

Капуста Юрий

+380679272635