

ремычек, железобетонных столбов и колонн из обычного тяжелого бетона. Размеры: длина - 599 и 499 мм, высота - 199 и 249, ширина - 240, 300, 365 и 400 мм. U-образные блоки (рис. 2.7.), выполняют функцию опалубки при выполнении перемычки из обычного тяжелого бетона. При устройстве такой перемычки теплоизоляционный материал помещают внутрь блока, устанавливают арматурный каркас и укладывают бетонную смесь. Поэтому, не применяют дополнительное утепление зоны перемычки снаружи, а полученная однородная поверхность облегчает отделочные работы, снижает вероятность трещинообразования.

Блоки для стен-перегородок

Длина - 599 мм, высота - 199 и 399, ширина - 115, с гладкими торцевыми поверхностями

2.5. РАСТВОРЫ

К ним относятся: кладочный (клеевой) раствор и раствор для ремонта отбитостей в изделиях и кладке из них.

Раствор для кладки

Для кладки стен с тонкими швами используется кладочный раствор YTONG. Поставляется в мешках в виде сухой смеси, к которой необходимо добавить воды на строительной площадке. Позволяет устраивать кладку из блоков YTONG с тонкослойными швами, что обеспечивает термическую однородность ограждающих конструкций, предотвращает образование мостиков холода, обеспечивая снижение теплопотерь и затрат энергоресурсов. Различают разновидности по сезону применения: для весенне-осенних работ и зимних условий. Расход раствора на 1 м³ кладки: для блоков YTONG S+GT (профилированные «паз-гребень», с монтажным держателем) - 13,3 кг; для блоков YTONG GT (гладкие, с монтажным держателем) - 17,0 кг.

Прочность при сжатии кладочного раствора YTONG составляет:

Через 7 дней - 5,2 МПа

Через 17 дней - 9,3 МПа

Через 43 дня - 15,0 МПа

Исследования показали, что прочность раствора не оказывает значительного влияния на прочность при сжатии стены. Однако минимальная прочность при сжатии раствора должна составлять не менее 10 МПа. Кладочный раствор YTONG имеет высокую водоудерживающую способность и адгезию к газобетону, что обеспечивает высокую прочность на разрыв контакта «раствор - стеновой блок», при изгибающих нагрузках. Это особенно важно при устройстве кладки в каркасно-монолитном строительстве, так как на большой высоте газобетонная стена испытывает значительные ветровые нагрузки, а зона контакта раствор - стеновой блок работают «на отрыв».

Раствор для ремонта отбитостей изделий и кладки из

них.

Для этого используют теплоизоляционные растворы на перлитовом, вермикулитовом песке, либо на пенополистирольных шариках со средней плотностью 300-400 кг/м³. Применяют для этой цели и раствор получаемых в построчных условиях смешиванием отходов камнепиления ячеистого бетона и клеевого раствора. Недопустимо использовать для ремонта отбитостей изделий и кладки из них, растворы со средней плотностью 1800 кг/м³ из-за их низкой паропроницаемости и высокой теплопроводности.

2.6. АКССУАРЫ YTONG

Соединитель стен LP30 (рис. 2.8.а).

- предназначен для соединения несущих стен или перегородок с несущими стенами. Для соединения несущих стен с перегородкой необходимо не менее 3 шт соединителей на 1 этаж. Размеры: ширина 22 мм, толщина 0,75 мм, длина 300 мм.

Арматура для укрепления кладки

- предназначена для армирования большемерных стен (высокие или длинные), армирования подоконных зон, зон опирания стены на перекрытие и зон сопряжения венца и стены. Для армирования опорных швов применяют арматурный каркас из проволоки Ø 3 мм (ширина 300 мм для стены толщиной 365 мм, ширина 240 мм для стены толщиной 300 мм) либо каркас, выполненный из нержавеющей полосы с размерами 1,5х8 мм, шириной 190 мм и длиной 3,05 м (рис. 2.8.б).

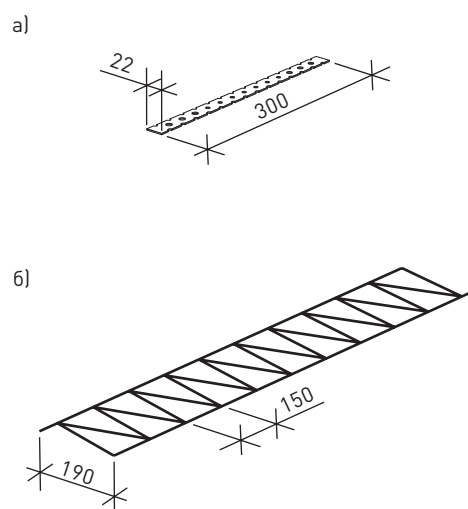


Рисунок 2.8 Аксессуары YTONG:

а) соединитель стен LP30

б) арматура для укрепительных швов