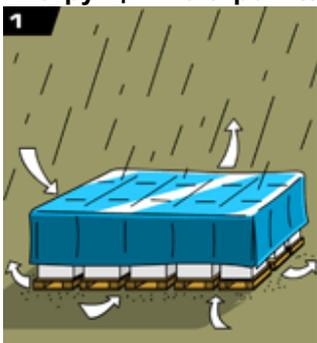
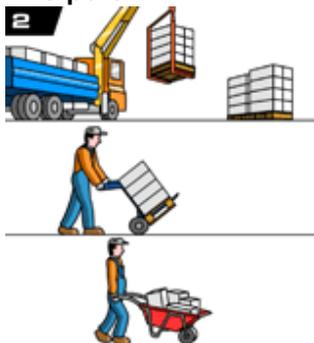


## Инструкция по строительству H+H Siporex



**1.** На время строительства и хранения необходимо оградить продукцию от влаги.



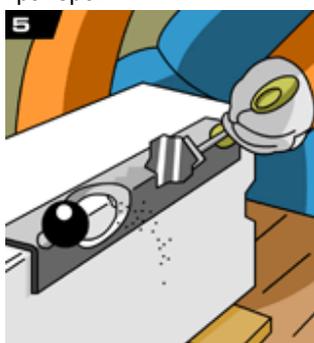
**2.** Во избежание механических повреждений выгрузку и подъем поддонов необходимо осуществлять с использованием мягких строп или специальной траверсы.



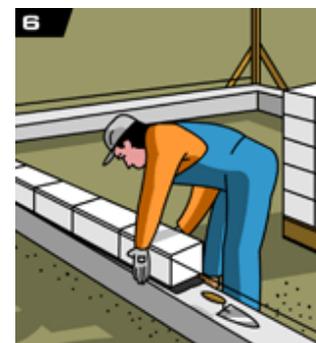
**3.** В углах здания рекомендуется выставить рейки с рисками, соответствующими высоте рядов кладки и натянуть шнур-причалку для кладки очередного ряда.



**4.** Для изготовления клея - в ведро с отмеренным количеством воды, при постоянном перемешивании дрелью с мешалкой, постепенно добавляют сухую смесь H+H. В ходе работы клей периодически перемешивают для поддержания однородной консистенции раствора.



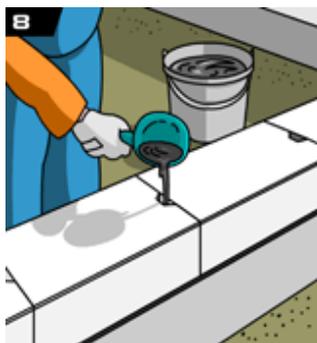
**5.** В декоративных целях, в случае отделки фасада штукатуркой, можно сделать имитацию расшивки швов. Для этого, до укладки блоков, угловым рубанком снимают фаски по периметру лицевой стороны блоков.



**6.** От выполнения кладки первого ряда блоков, во многом зависит качество всего дома. Ее выполняют особенно тщательно. Между фундаментом и кладкой необходимо выполнить гидроизоляцию по верхней отметке фундамента. Первый ряд блоков следует укладывать на выравняющий слой цементно-песчаного раствора.



**7.** Установка каждого блока контролируется по уровню и шнуру причалке. Для корректировки кладки блоков используется резиновая киянка.



**8.** По технологии H+H Siporex на торцы блоков клей не наносится. Вместо этого клей H+H заливается в вертикальную шпонку блока при помощи ковша или лейки, что заметно ускоряет кладку.



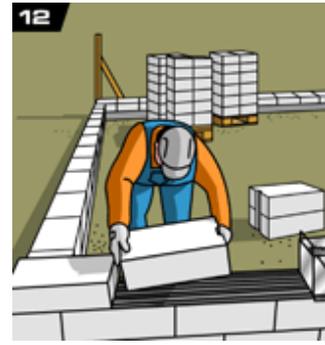
**9.** В конце каждого ряда кладки необходимо устанавливать доборный блок, его длина определяется замером по месту. В этих местах необходимо промазать клеем вертикальный шов.



**10.** Доборные блоки легко выпиливаются при помощи ручной пилы. Для обеспечения точности резания блоков и соблюдения прямых углов применяется угольник. Использование для распилки электрической ленточной пилы гарантирует высокую точность подрезки блоков.



**11.** Приготовленный клей при помощи зубчатой каретки, подбираемой в зависимости от толщины блоков, или шпателя наносится на поверхность 2-3 блоков, не оставляя свободных зон. Каретка дает равномерное распределение клея по поверхности блока (раствор не стекает по бокам блока).



**12.** К кладке второго ряда можно приступить после схватывания раствора первого ряда (т.е. через 1-2 часа). Кладка начинается с угла, с перевязкой блоков, смещение рядов должно быть не менее 10 см. Клей не наносится на торцы блоков. Блоки устанавливаются и выравниваются по месту, см. выше п.7.



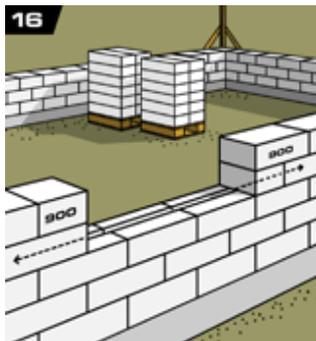
**13.** После укладки очередного ряда блоков поверхность кладки выравнивается с помощью терки. Между соседними блоками не должно остаться перепадов уровня. Мелкие загрязнения и пыль удаляются щеткой.



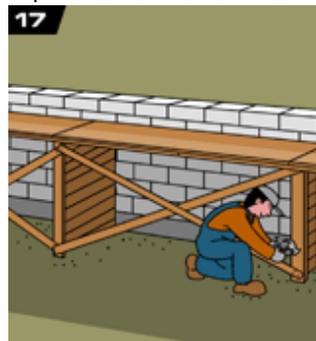
**14.** Первый и каждый 4-й ряд кладки рекомендуется армировать. Для этого прорезаются штробы (25x25) с помощью ручной или электрического штробореза. Необходимо удалить пыль из штробы, используя сметку или фен. Перед укладкой арматуры штроба заполняется клеем.



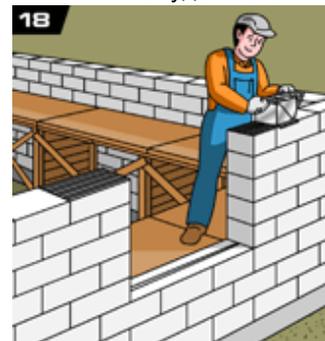
**15.** На углах стен штробы делаются с закруглением. Для армирования используют стальные прутки диаметром 8 мм, которые сгибают по месту, используя специальный инструмент или ручные приспособления. Прутки вдавливаются в штробы. Клей должен полностью покрывать арматуру. Излишки клея удаляются.



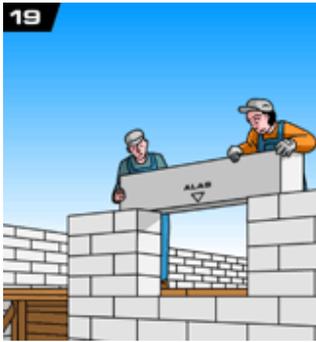
**16.** Следует армировать зоны под оконными проемами. Арматура должна выходить за пределы оконного проема минимум на 900 мм в каждую сторону.



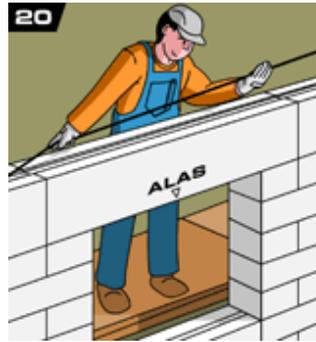
**17.** Для кладки верхних рядов целесообразно сделать деревянные леса по периметру стены.



**18.** На зоны опирания перемычки наносится клей при помощи зубчатой каретки или шпателя.



**19.** Для перекрытия оконных проемов рекомендуется использовать армированные газобетонные перемычки H+H Siporex. Рекомендуемая глубина опирания 300 мм с каждой стороны, а минимально допустимая - 200 мм.



**20.** Зона над оконными и дверными проемами требует армирования. Установка готовых газобетонных перемычек позволяет избежать организации дополнительной теплоизоляции.



**21.** Необходимо армировать верхний ряд кладки на уровне перекрытия.



**22.** Наклон торцевой кладки выполняют при помощи ручной пилы и терки для шлифования.



**23.** Для точного выреза оконного проема применяется направляющая рейка, выставленная и закрепленная по размеру проема.



**24.** В основании внутренних стен необходимо укладывать мелкопористую битумную полимерную ленту. Для улучшения звукоизоляции в месте примыкания к боковой стене рекомендуется устанавливать уплотняющую ленту из мелкопористого материала.



**25.** В каждом втором ряду необходимо связывать внутреннюю и боковую стены. Для этого применяются алюминиевые или нержавеющие стержни (гвозди). Также можно использовать нержавеющие анкера/скобы, ранее вмурованные в боковую стену или оцинкованную перфополосу.



**26.** Внутренние стены армируются по тому же принципу, что и наружные.



**27.** Оконные и дверные проемы сложной формы легко вырезаются ручной пилой.



**28.** Для разгрузки и монтажа плит перекрытий используют специальные траверсы. Разгрузка и монтаж плит перекрытий выполняется при помощи специальных траверсов.



**29.** Канавки для скрытого монтажа инженерных сетей выполняются при помощи ручного или электрического штрабореза. Отверстия под монтажные коробки вырезаются с помощью электродрели со специальной фрезой.



**30.** После разводки инженерных сетей канавки заполняются цементно-песчаным раствором.

