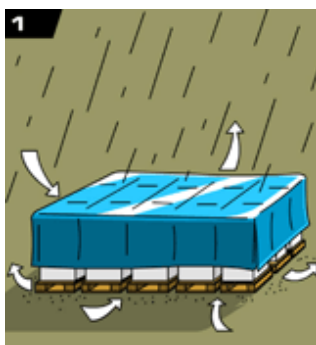
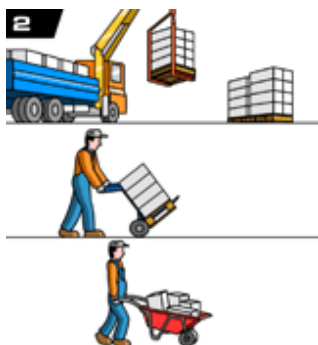


Инструкция по строительству по технологии H+N Siporex (Финляндия)



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



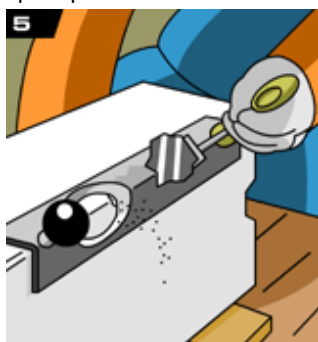
2. Во избежание механических повреждений выгрузки и подъема поддонов необходимо осуществлять с использованием мягких строп или специальной траверсы.



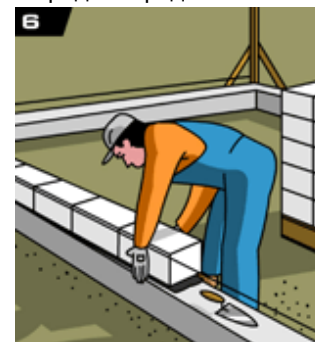
3. В углах здания рекомендуется выставить рейки с рисками, соответствующими высоте рядов кладки и натянуть шнур-причалку для кладки очередного ряда.



4. Для изготовления клея сначала в ведро заливают воду, а затем постепенно добавляют необходимое количество смеси H+N, перемешивая при помощи дрели с мешалкой. В ходе работы клей надо периодически перемешивать.



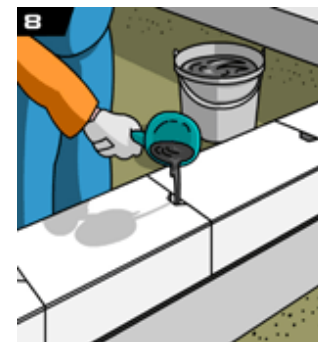
5. В декоративных целях, в случае отделки фасада штукатуркой, можно сделать имитацию расшивки швов. Для этого, до укладки блоков, надо угловым рубанком снять фаски по периметру лицевой стороны блоков.



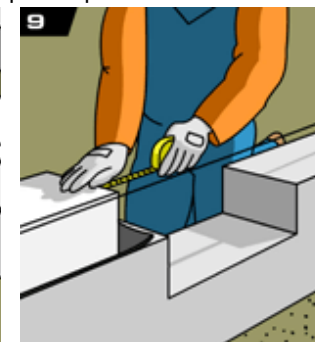
6. Кладка первого ряда сильно влияет на качество всего дома. Между фундаментом и кладкой надо выполнить гидроизоляцию. Первый ряд блоков следует укладывать на выравнивающий слой цементно-песчаного раствора.



7. Установка каждого блока контролируется по уровню и шнуру причалке. Для корректировки надо использовать резиновую киянку.



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



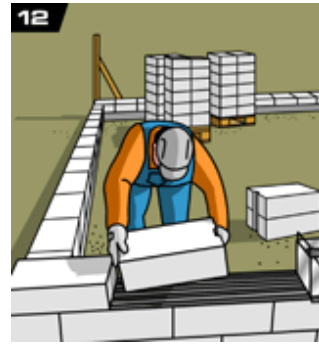
9. В конце каждого ряда кладки необходимо устанавливать доборный блок, его длина определяется замером по месту. В этих местах необходимо промазать клеем вертикальный шов.



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.



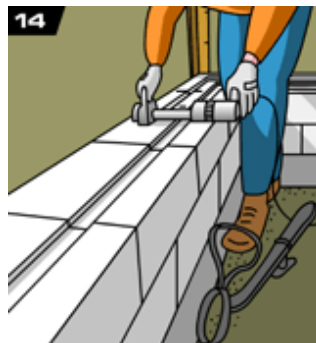
11. Приготовленный клей при помощи зубчатой каретки, подбираемой в зависимости от толщины блоков, или шпателя наносится на поверхность 2-3 блоков, не оставляя свободных зон. Каретка дает равномерное распределение клея по поверхности блока (не капает по бокам).



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



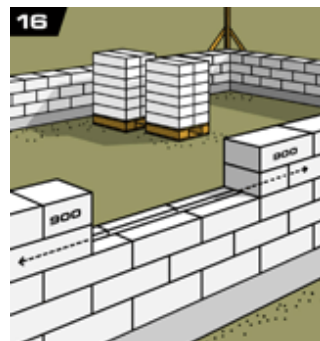
13. После укладки очередного ряда блоков поверхность кладки надо выровнять с помощью терки. Между соседними блоками не должно остаться перепадов уровня. Мелкие загрязнения и пыль удаляются щеткой.



14. Первый и каждый 4-й ряд кладки рекомендуется армировать. Для этого прорезаются штробы (25x25) с помощью ручного 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 диам.8 мм, которые сгибают по месту, используя спец. инструмент или ручные приспособления. Прутки вдавливаются в штробы. Надо, чтобы клей полностью покрывал арматуру. Излишки клея удаляются.



16. Следует армировать зоны под оконными проемами. Арматура должна выходить за пределы оконного проема минимум по 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.



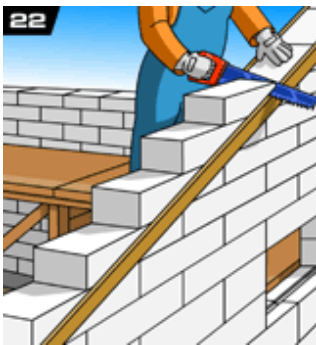
19. Для перекрытия оконных проемов рекомендуется использовать армированные газобетонные перемычки H+N Siporex. Рекомендуемая глубина опирания 300 мм с каждой стороны, а минимально допустимая - 200 мм.



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. Для получения необходимого наклона торцевой кладки надо воспользоваться ручной пилой и теркой для шлифования поверхности.



23. Для точного выреза оконного проема рекомендуется воспользоваться направляющей рейкой, выставленной и закрепленной по месту.



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



25. Каждый второй ряд надо связывать внутреннюю и боковую стены, используя алюминиевые или нержавеющие стержни (гвозди). Также можно использовать нержавеющие анкера/скобы, ранее вмурованные в боковую стену или оцинкованную перфополосу.



26. Внутренние стены рекомендуется армировать по тому же принципу, что и наружные стены.



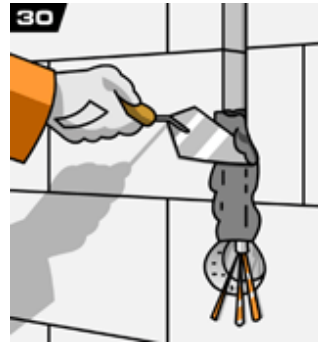
27. Оконные и дверные проемы сложной формы можно вырезать, используя ручную пилу.



28. Для разгрузки и монтажа плит перекрытий надо воспользоваться специальными траверсами.



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 М100.