



Исх. № 129616 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 21.10.2024

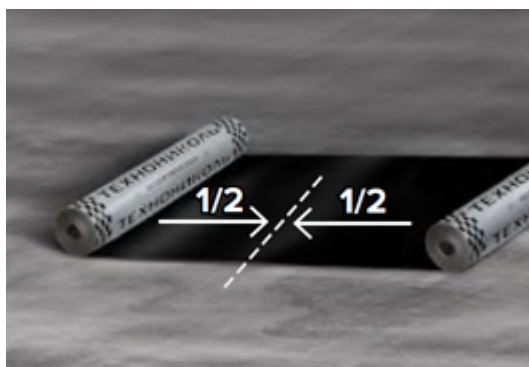
Монтаж кровли из битумных рулонных материалов ТЕХНОЭЛАСТ методом наплавления. Работа с оборудованием

При устройстве кровли методом наплавления приклейку материала нижнего и верхнего слоев осуществляется с помощью стандартных горелок.

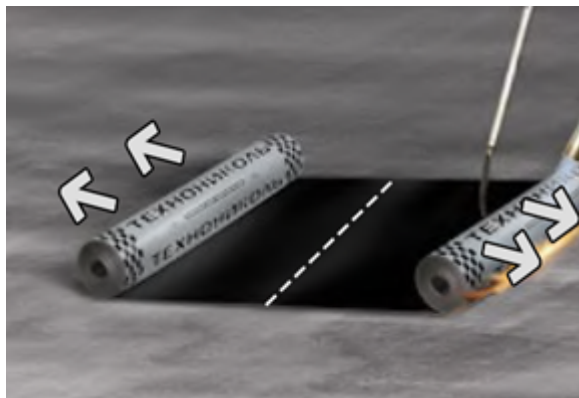
Важно! В зависимости от уклона существует два способа намотки и раскатки рулона при наплавлении.

Способ № 1 применяют при малых уклонах кровли

Выровненное полотно сматывают в рулон до середины. Намотку рулона лучше производить на металлическую трубу или на картонную шпулю. Следите за тем, чтобы край рулона был ровным.



Материал наплавлийте от середины в обе стороны.



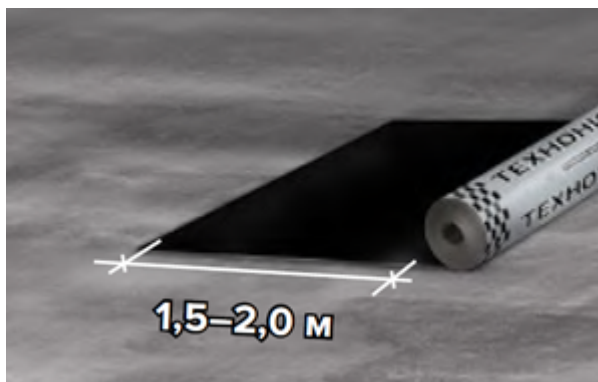
При наплавлении кровельного материала раскатывайте рулон «на себя».

Для удобства раскатывания рулона используйте крюк.



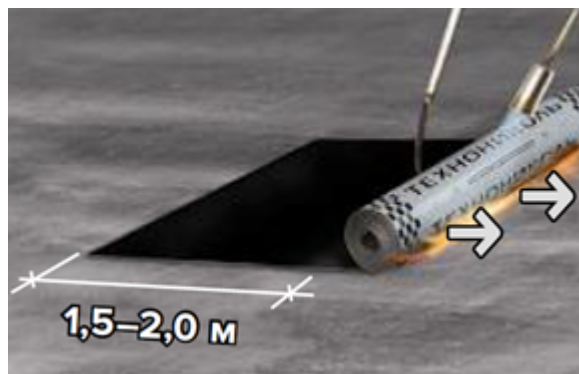
Способ № 2 применяют при больших уклонах кровли (более 8%), чтобы не допускать возможного смещения рулона при наплавлении

Выровненное полотно сматывайте не до конца, оставьте 1,5–2 м.



Наплавьте рулон на основание. При наплавлении кровельного материала раскатывайте «рулон на себя».

После наплавления рулона, наплавьте оставшийся участок рулона (1,5–2 м).



Основные правила наплавления рулонов нижнего слоя:

Перед началом выполнения работ должны быть выставлены все необходимые нахлесты.

Нагрев производите плавными движениями горелки.

При наплавлении рулона, обеспечьте равномерный нагрев материала и поверхности основания.



Важно! При устройстве кровель по теплоизоляционным плитам, нагрев поверхности основания не требуется. Наплавление материала производится при пониженном давлении газа до 1-1,2 атм (до 1,0-1,2 кгс/см²). Пламя горелки направляется только на поверхность рулона. Длина пламени от места выхода из горелки до рулона не более 300-400 мм.

При наплавлении смежных рулонов траектория движения горелки должна описывать букву «Г», с дополнительным прогревом той области материала, которая идет внахлест (размеры нахлестов указаны ниже).



Деформация рисунка свидетельствует о правильном разогреве битумно-полимерного вяжущего с нижней стороны рулонного материала.



Для качественного наплавления материала на основание необходимо добиться небольшого валика битумно-полимерного вяжущего в месте соприкосновения материала с поверхностью.

Важно! Запрещается ходить по неостывшему материалу!!!



Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумно-полимерного вяжущего из-под боковой кромки материала от 10 мм до 25 мм.



При использовании материала для нижнего слоя марки Унифлекс ВЕНТ, имеющего полосы битумно-полимерного вяжущего с нижней стороны полотна, технология укладки аналогична рассмотренной.



Основные правила наплавления рулонов верхнего слоя:

Перед началом выполнения работ должны быть выставлены все необходимые нахлесты.

Нагрев производите плавными движениями горелки. При наплавлении первого рулона в пониженном участке кровли, обеспечьте равномерный нагрев материала и поверхности основания.



При наплавлении смежных рулонов траектория движения горелки должна описывать букву «Г», с дополнительным прогревом той области материала, которая идет внахлест.



Для качественного наплавления материала на основание необходимо добиться небольшого валика битумно-полимерного вяжущего в месте соприкосновения материала с поверхностью.



В случаях наплавления по крупнозернистой посыпке (торцевые, боковые нахлесты и т. п.) удалите посыпку из области наплавления:

- разогрейте материал при помощи пламени горелки;
- втопите посыпку в битум при помощи шпателя.



Важно! Наплавление материала на крупнозернистую посыпку может повлечь протечки кровли.

Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумно-полимерного вяжущего из-под боковой кромки материала от 10 мм до 25 мм.



Важно! Вытек более 25 мм вдоль всего продольного нахлеста свидетельствует о перегреве материала. Перегрев при наплавлении ухудшает эксплуатационные свойства кровли.

Важно! Запрещается ходить по неостывшему материалу!!!



Посыпка утапливается в слой битумного вяжущего и на поверхности будут оставаться следы или участки с отслоившимся верхним слоем материала, что приведёт к ухудшению внешнего вида, ускоренному старению под воздействием солнечного излучения или механическому повреждению кровли.

Работа с оборудованием при устройстве кровель методом наплавления на вертикальной поверхности

На вертикальной поверхности кровля (двухслойная, однослойная) должна быть полностью приклеена (наплавлена) на основание.

При устройстве двухслойной кровли на вертикальных поверхностях применяются материалы Техноэласт ЭПП и Техноэласт ЭКП.

Наплавление производите, раскатывая рулон снизу вверх от верхнего края переходного бортика.



Для качественного наплавления на основание необходимо добиться небольшого валика битумно-полимерного вяжущего в месте соприкосновения материала с поверхностью.

Приклеенный материал необходимо дополнительно пригладить и придавить от центра рулона к краям выдавливая битумное вяжущее и воздух.



После приглаживания оставшийся не приклеенным участок оттяните от основания и продолжите наплавление.



После выполнения вертикальной приклейки, наплавьте материал на переходной бортик и на горизонтальный участок.



Тщательно придавите или прикатайте материал в местах изломов основания.



Для обеспечения нахлеста с дополнительным верхним слоем, разогрейте материал и втопите посыпку.



Автор статьи:

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке