



Исх. № 186475 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Подкладочный ковер под гибкую черепицу: виды и выбор

Чтобы скатная крыша надежно защищала дом от дождя и снега, все ее элементы должны быть правильно подобраны и уложены. Поговорим о том, почему гибкую черепицу не рекомендуют укладывать без подкладочного ковра и как выбрать материал, чтобы кровля служила долгие годы.



Для чего применяют подкладочные ковры

Подкладочные ковры — рулонные гидроизоляционные материалы, которые укладываются под финишную кровлю. Это дополнительный слой защиты, который размещается между кровельным покрытием и основанием. Применяется в загородном коттеджном домостроении в

конструкциях скатных крыш, служит основой для гибкой битумной черепицы или кровли из штучных материалов: металлочерепицы, волнистых листов, композитной или натуральной черепицы.

Основные функции:

1. **Дополнительная гидроизоляция крыши.** Подкладочный слой выступает как страховка от осадков, если повредилась финишная кровля. Он станет барьером между влагой и нижними слоями кровельного «пирога». Если ветер оторвал фрагмент кровли, изделие возьмет на себя ее функции в местах повреждения.
2. **Увеличивают срок службы кровли.** Защищают основную кровельную структуру от износа, повреждений, воздействий окружающей среды. Помогают увеличить срок службы кровельного «пирога», снижая риск разрушения материалов.
3. **Облегчение монтажа и ремонта финишной кровли.** Материал амортизирует и выравнивает кровельную основу, чтобы элементы кровли укладывались ровно. Если необходимо заменить фрагмент черепицы, то на ковер легко установить новую. Он защитит крышу от осадков, если они начнутся во время выполнения работ.
4. **Временная кровля при строительстве дома.** Некоторые профессиональные линейки могут служить временной кровлей, если плохая погода мешает уложить финишное покрытие. О том, какой материал подходит для этих целей, писали в [статье](#).
5. **Обеспечивают безопасность передвижения по крыше во время монтажа черепицы.** Нескользящее покрытие серии [ANDEREP](#) облегчает монтаж, делает его безопасным.

Что случится, если уложить черепицу без подкладочного слоя:

1. **Протечки в местах повреждения кровли.** Если участок кровли поднимется при сильном ветре и проливном дожде или оторвется, осадки проникнут на нижние слои кровельного пирога.
2. **Промерзание крыши.** Деревянная основа под черепицей от воздействия влаги разбухает, образуются щели в местах стыков. Через них осадки могут проникнуть в утеплитель: он начнет набухать, разрушаться, терять свои теплоизоляционные свойства. В этих точках начинается промерзание крыши.
3. **Гниение нижних слоев.** Нижние слои начнут покрываться плесенью и грибком. В этом случае ремонт обойдется гораздо дороже: придется демонтировать несколько слоев кровли, чтобы заменить все испортившиеся элементы. Оптимально предусмотреть подкладочный ковер заранее.



Виды подкладочных ковров по составу

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ производит продукцию по новейшим технологиям, часть которых разработали собственные инженеры. При производстве учитываются многолетний опыт по устройству крыш и пожелания монтажников.



Линейка [ANDEREP](#) от ТЕХНОНИКОЛЬ

Под гибкую черепицу применяют подкладочные ковры, которые отличаются по составу, способам крепления, наличием основы.

В зависимости от состава и слоев выделяются:

- битумно-полимерные,
- полимерные.

Битумно-полимерные. Гибкие и прочные, изготавливаются на основе армированного стеклохолста или полиэфира с битумным вяжущим. Модифицированный битум обеспечивает гидроизоляцию и эластичность покрытию. Новые марки ковров изготавливаются без основы с верхним покрытием из армированной полимерной пленки.

Подробнее о свойствах материалов читайте в нашей [статье](#).

Уникальное свойство битумно-полимерных ковров от ТЕХНОНИКОЛЬ — способность к самозалечиванию: при нагреве солнцем модифицированный битум затягивает места вхождения гвоздей в покрытие, а также мелкие повреждения — проколы, порезы. Вокруг ножки гвоздя образуется плотная битумная пленка, которая не пропускает влагу внутрь. Это положительно влияет на гидроизоляцию покрытия, защищает кровлю от осадков в местах монтажа.

Полимерные. Изготавливаются без битумного вяжущего. Это многослойные рулонные изделия, которые состоят из полипропилена и полимерных функциональных слоев. Применяются для основной площади крыши.

Марка:

ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP

\$BANNER-173827\$

Виды подкладочных ковров по способам крепления

- с механической фиксацией,
- самоклеящиеся.

Материалы с механическим креплением фиксируют на основании ершенными кровельными гвоздями. Монтаж зависит от самого ковра: при установке ANDEREP NEXT FIX применяют ударный строительный степлер. Для укладки полимерного ковра используют специальные ершенные гвозди с широкой шляпкой.

Многие ковры имеют продольные монтажные самоклеящиеся полосы, облегчающие фиксацию. Для скрепления продольных перехлестов без монтажных полос используют битумную мастику. Мастику также используют для монтажа поперечных перехлестов всех битумно-полимерных ковров.



Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер).

Область применения — основная часть кровли.

Марки ковров с механической фиксацией:

- [Альфа ANDEREP](#)
- [ANDEREP NEXT FIX](#)
- [ANDEREP GL](#)
- [ANDEREP GL PLUS](#)
- [ANDEREP GL LIGHT](#)
- [ANDEREP PROF](#)



Фиксация подкладочного ковра строительным степлером

Самоклеющиеся ковры обладают с нижней стороны самоклеющимся битумным слоем. Нуждаются в фиксации гвоздями и степлером только в верхней кромке по длине материала. ANDEREP NEXT SELF не требуют мастики для склеивания, так как он отлично клеится сам на себя.

Область применения — места, где наиболее вероятно возникновение протечки: ендова, карнизный свес, ребра, коньки, изломы, периметр мансардных окон, примыкания, фронтоновые свесы, мансардные окна. На крыши с малым уклоном самоклеющиеся марки рекомендуют укладывать в один или два слоя. Количество слоев зависит от уклона крыши: на почти плоскую укладывают два слоя.

Самоклеющиеся марки:

- [ANDEREP ULTRA](#)
- [ANDEREP NEXT SELF](#)

На схеме представлены области применения подкладочных ковров:



Подкладочные ковры по виду основы

При устройстве кровли применяют битумно-полимерные материалы:

- с основой,
- безосновные.

Изделия с наличием основы: в качестве основного слоя содержат стеклохолст или армированный полиэфир. Эти материалы придают изделиям прочность, а полиэфир — большое удлинение до разрыва.

Материалы на стеклохолсте уступают полиэфирным по эластичности, более требовательны к основанию для монтажа, а на полиэфире удобнее в работе.

Марки:

- [ANDEREP GL](#)
- [ANDEREP GL PLUS](#)
- [ANDEREP GL LIGHT](#)
- [ANDEREP PROF](#)
- [ANDEREP ULTRA](#)

Безосновные: очень эластичны даже при низких температурах. Изготавливаются без основы. Это материалы нового поколения, которые обладают рядом преимуществ перед изделиями с основой:

- обладают максимальной способностью к самозалечиванию, т.к. на 90% состоят из битума;
- они тоньше за счет отсутствия основы, что делает места перехлестов и ремонтных «заплаток» практически незаметными даже под однослойной черепицей;
- сохраняют прочность основных, имеют высокую стойкость к разрывам, а стоят дешевле.

Коврам нового поколения прочность и большое удлинение до разрыва обеспечивает верхнее покрытие — армированная полимерная пленка.

Безосновные марки:

- [ANDEREP NEXT FIX](#)
- [ANDEREP NEXT SELF](#)
- [Альфа ANDEREP](#)

Сравнить технические характеристики и выбрать материал поможет [таблица от ТЕХНОНИКОЛЬ](#).

Как выбрать подкладочный ковер

Для своей мягкой битумной черепицы производители часто изготавливают и подкладочные ковры. Это позволяет материалам черепицы и ковра идеально сочетаться между собой, чтобы создавать максимально защищенную от осадков кровлю. Поэтому рекомендуют приобретать гибкую битумную черепицу и подкладочный ковер для нее от одного производителя. Именно в комплексе эти материалы дадут максимальный эффект при устройстве крыши.

Приведем основные характеристики подкладочных ковров в сочетании с гибкой черепицей на примере продукции ТЕХНОНИКОЛЬ:



Источник — каталог гибкой черепицы и материалов для скатной крыши ТЕХНОНИКОЛЬ

На выбор подкладочного ковра будут влиять:

- класс черепицы и цена — для варианта «Бюджет» подойдут все виды подкладочных ковров;

- состав и материалы — битумно-полимерные или полимерные;
- место установки — основная кровля или места потенциальных протечек;
- способ фиксации — механический на гвозди или самоклеящийся.

\$BANNER-173810\$

Сравнительная таблица основных характеристик подкладочных ковров ANDEREP:

Название	Материал, состав	Основа	Фиксация	В качестве временной кровли, мес	Продольные монтажные полосы	Монтажная разметка	Срок хранения, мес	Вес рулона, кг	Длина и ширина, м	Площадь в рулоне, м2	Защитное покрытие верх	Защитное покрытие низ	Участок кровли
Альфа ANDEREP	Полимерный	Безосновный	Механическая	3	Да	Да	24	8,4	46,6*1,5	70	Полипропилен (Spunbond)	Полимерный функциональный слой	Основной
ANDEREP GL	Битумно-полимерный	Стеклохолст	Механическая	Нет	Да	Нет	18	22,5	15*1	15	Мелкозернистая песчаная посыпка	Мелкозернистая песчаная посыпка	Основной
ANDEREP GL PLUS	Битумно-полимерный	Стеклохолст	Механическая	6*	Да (с обеих сторон)	Да	18	13,5	15*1	15	Полипропилен (Spunbond)	Мелкозернистая песчаная посыпка	Основной
ANDEREP GL LIGHT	Битумно-полимерный	Стеклохолст	Механическая	6*	Нет	Да	18	13,5	15*1	15	Полипропилен (Spunbond)	Мелкозернистая песчаная посыпка	Основной
ANDEREP PROF	Битумно-полимерный	Полиэфир	Механическая	6*	Нет	Да	18	16	40*1	40	Фиолетовый нетканый полипропилен	Полипропилен (Spunbond)	Основной
ANDEREP ULTRA	Битумно-полимерный	Полиэфир	Самоклеящийся	6	Да	Нет	18	34,5	15*1	15	Мелкозернистая песчаная посыпка	Силиконизированная съемная пленка	Ендова, карнизные свесы, коньки, проемы
ANDEREP NEXT FIX	Битумно-полимерный	Безосновный	Механическая	6	Да	Да	24	23,1	30*1,1	33	Многослойная полимерная ткань	Металлизированная пленка	Основной
ANDEREP NEXT SELF	Битумно-полимерный	Безосновный	Самоклеящийся	6	Нет	Да	24	25	25*1	25	Многослойная полимерная ткань	Силиконизированная съемная пленка	Ендова, карнизные свесы, коньки, проемы

Срок службы изделий с верхним покрытием из нетканого полипропилена Spunbond зависит от интенсивности прямого воздействия солнечных лучей на верхнее покрытие. При минимальном воздействии (в осенне-зимний период, где активность солнечных лучей минимальна) срок службы достигает 6 месяцев.

Рекомендации по подготовке основания под подкладочный ковер

Основание должно быть: сухим, ровным, жестким, сплошным. Рекомендуем использовать крупнощитовой настил или доски:

- Плиты ОСП-3,
- Фанеры ФСФ,

- Шпунтованные или обрезные доски хвойных пород влажностью не более 20%.

Обязательно оставляем компенсационные зазоры:

- для обрезной доски — 1-5 мм
- для ФСФ, ОСП-3 — 3-5 мм.

Монтаж крупнощитового настила из ОСП-3 или ФСФ на обрешетку ведут с разбежкой швов, разделяя целые листы на несколько частей.



Пример расположения швов ОСП как основы под подкладочный ковер

Использование этих материалов и рекомендаций позволит уложить рулон без волн, неровностей, обезопасит в будущем от смещения и разрывов.

Какой подкладочный ковер вам лучше подойдет, зависит от типа кровли, климатических условий, требуемых характеристик и бюджета. В случае протечек на финишной кровле подкладочный слой выступает надежной защитой подкровельного пространства. Это инвестиция в долговечную кровельную систему.

Разработал:

Алексей Воробьев

Специалист направления "Материалы для малоэтажного строительства"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке