



Исх. № 129683 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 27.12.2024

Применяемое защитное покрытие гибкой черепицы

Гибкая черепица SHINGLAS

Гибкая черепица — современный кровельный материал, предназначенный для устройства водоизоляционного ковра на скатных крышах. Гибкая черепица позволяет устроить надежное, долговечное и эстетичное покрытие.

Эстетика достигается, в том числе, из-за верхнего защитно-декоративного покрытия.

Подробнее о материале, коллекциях и способах применения читайте в статье [Что такое многослойная гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ?](#)

Защитное покрытие кровельных материалов

Защитное покрытие на кровельных материалах играет очень важную роль. Битум не является веществом, устойчивым к воздействию ультрафиолета. Битум разрушается, теряя свою эластичность и гибкость. Специальная посыпка или непрозрачный защитный слой будет предохранять материал от разрушения.

С целью защиты материала от воздействия ультрафиолета, верхняя поверхность гибкой черепицы покрыта слоем крупнозернистой базальтовой посыпки, которая обеспечивает разнообразные цветовые оттенки и защищает материал от механических и атмосферных воздействий.

Функции защитного слоя:

- защищает от вредного воздействия солнечного света и ультрафиолета;
- предохраняет от влияния атмосферных осадков;
- препятствует механическим воздействиям;
- придает эстетический вид.



Важно! Песок не является защитной посыпкой на кровельных материалах. Кварцевый песок пропускает ультрафиолетовый спектр солнца.

Типы посыпки

Следует особое внимание обращать на тип посыпки. При производстве гибкой черепицы производители в основном применяют базальт либо сланец.

Сланцевую посыпку обрабатывают химическим способом, поэтому на ней остаются органические включения, которые меняют свою тональность с течением времени под воздействием ультрафиолета.

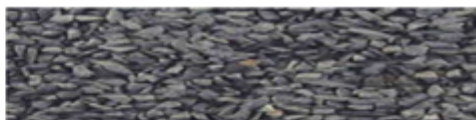
Базальтовые гранулы окрашивают высокотемпературным обжигом (при этом выжигается вся

органика), благодаря этому материал не меняет свой цвет и тон в течение всего срока службы.

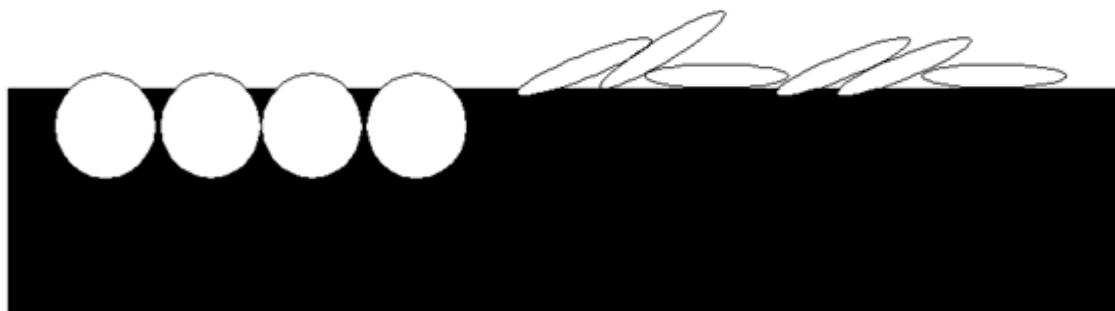
По форме гранул базальт имеет лучшую адгезию (слипаемость) с битумным связующим, чем сланец.



БАЗАЛЬТ



СЛАНЕЦ



Преимущества базальтовой посыпки:

- имеет яркий цвет;
- сохраняет цвет и не выгорает с течением времени;
- устойчива в условиях агрессивной среды;
- имеет лучшее сцепление с битумом.

Таким образом, базальт является лучшим видом посыпки для производства гибкой черепицы.

Базальтовая посыпка для гибкой черепицы

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ применяет в производстве гибкой черепицы посыпку из натуральных базальтовых гранул.



Базальтовая посыпка по сравнению со сланцевой более твердая и прочная, имеет лучшее сцепление с битумом за счет округлой формы, обладает более стабильным и долговечным внешним покрытием за счет высокотемпературного метода окраски (от +550 до +650°C).

Окраска сланцевой посыпки происходит при меньшей температуре, и является менее стабильной.

Поставки с Завода Стройминерал в г. Учалы (входит в Корпорацию ТЕХНОНИКОЛЬ), который занимается добычей, подготовкой и окрашиванием гранул, предполагают соответствие внутренним строгим стандартам стабильности цвета гранул и качества их керамизации и гидрофобизации.



Нанесение полимерного покрытия, по свойствам и структуре близкого к латексу, обеспечивает адгезию (сцепление) гранул с битумом.

Полимерное покрытие добавляет базальту водоотталкивающие свойства и препятствует проникновению влаги вглубь материала, обеспечивая повышенную долговечность готового кровельного покрытия.

Современная компьютерная диагностика в лаборатории завода SHINGLAS позволяет проводить спектральный анализ посыпки, что дает возможность гарантировать максимально точное попадание в цвет.

Использование высококачественной минеральной посыпки из базальтовых пород, содержащей 4 фракции в составе, обеспечивает плотную укрывистость и соответствие нормам ГОСТ 32806-2014 «Черепица битумная. Общие технические условия» (EN 544:2011) по потере посыпки, а значит надежную защиту битума от УФ.

Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке