

Ондулин выгорает?



Ондулин выгорает?

Практически все используемые нами материалы, натуральные и искусственного происхождения меняют цвет или тускнеют со временем под воздействием солнечного УФ-излучения. Иногда даже растрескиваются или полностью разрушаются. На скорость разрушения оказывает влияние ряд факторов, прежде всего – интенсивность солнечных лучей и продолжительность их воздействия. Этот эффект носит название «УФ-старение». Одним из признаков такого старения является осветление пигмента, используемого для придания материалу определённого цвета.

Изменение цвета ондулина на начальном этапе использования

Не является исключением и ондулин - материал используется в качестве кровельного покрытия, а значит, на него постоянно воздействуют неблагоприятные атмосферные явления, в том числе излучаемые солнцем ультрафиолетовые лучи.

Одним из этапов технологического процесса изготовления материала является пропитка листа битумом, что обеспечивает полную герметизацию всей структуры ондулина, как его поверхностного покрытия, так и внутренних слоёв. В течение одного-двух сезонов после монтажа под воздействием снега, дождя, солнца слой битумной плёнки с поверхности материала постепенно удаляется и кровля становится светлее, визуально чище, и на этом стабилизируется.

Именно поэтому после ремонта крыши с заменой нескольких листов материала, участки, подвергавшиеся реконструкции, будут в течение 1-2 сезонов отличаться от остальной кровли по насыщенности цвета, а потом постепенно выровняются.

Продолжительное воздействие УФ-излучения

Ондулин имеет массу положительных свойств. Это лёгкий материал, способный выдерживать значительную нагрузку, устойчив к возгоранию, воздействию воды, химических веществ. Но, к сожалению, с течением долгого времени даже такая нарядная, красочная кровля постепенно стареет (как и любой кровельный материал). Спустя год-два после покрытия кровли этот процесс осветления стабилизируется, замедляется, но полностью не останавливается. Степень влияния ультрафиолетовых лучей на кровлю зависит от ряда факторов:

- количество солнечных дней в году;
- продолжительность солнечного дня;
- концентрация озона в атмосферных слоях над поверхностью Земли в данной местности (наличия или отсутствия озоновых дыр);
- высота местности над уровнем моря;
- величина атмосферного рассеивания;
- состояние облачного покрова.

Мы в "Ондулине" стремимся придать производимому нами материалу максимальную степень защиты. Для этого рецептура защитного вещества непрерывно улучшается нашей собственной R&D лабораторией. Рецептура окрашивания, используемая с 2022 года, обеспечивает стабилизацию цвета на ещё больший срок, чем 5-10 лет назад.