

Супер – Элон-Супер!

текст и фото: НПО «Гидрол-руфинг»

Это не рекламный лозунг, а реальное большое дело, прошедшее путь от лаборатории, эксперимента, испытаний на прочность и долговечность в камерах погоды, до промышленного внедрения и «обкатки» в натуральных условиях применения материалов линейки Элон-Супер на кровлях и гидроизоляции. Теперь уже можно сказать: «Элон-Супер проверен временем, а не климатической камерой!»



Элон-Супер Л укладка в зимних условиях

Материал ЭПДМ-мембрана отечественного производства линейки Элон-Супер на российском рынке не имеет аналогов. Это класс полимеров – эластиков. Материал создавался, в соответствии с концепцией разработчика НПО «Гидрол-Руфинг», как высокоэластичный, трещиностойкий, морозостойкий и технологичный в применении. Главным выполненным требованием было требование эластичности – меры долговечности. Как кожа, защищающая человека – эластична, так и кровельные, гидроизоляционные материалы должны сохранять эластические свойства на протяжении жизненного цикла здания (ЖЦЗ). Пока покрытие сохраняет эластичность – оно надежно. И полимеры позволили получить материалы с этим заданным комплексом

свойств технологических и эксплуатационных.

Материалы линейки Элон-Супер сохраняют эластичность в диапазоне температур от -60°C до +120°C. Битумные, битумно-полимерные покрытия в таких диапазонах минусовых температур охрупляются и растрескиваются, что приводит к неизбежным протечкам.

Материал ЭПДМ-мембрана Элон-Супер состоит из полимерного полотна на основе спецаучука и дублирующей основы. Изготовлен с использованием nano-технологии (электронно-лучевая вулканизация). Отличается высокой эластичностью, атмосферно-, морозо-, био-, корне-, химстойкостью. Экологичен и долговечен. Работы с ним можно проводить круглогодично, т.к. он сохраняет эластичность до -60°C.

Материал тройного назначения: для кровель, гидроизоляции и антикоррозийной защиты строительных конструкций. На лицевой поверхности имеется рельефный рисунок, способствующий уменьшению скольжения. Выпускается различных толщин.

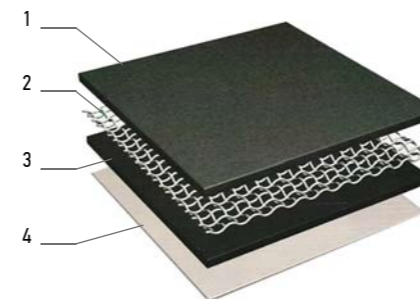
Эволюционно материал появлялся как Элон, Элон-1, позже – Элон-Супер, Элон-Супер Н, последний – Элон-Супер Л.

Но материал только средство, а основная цель – экономичная, надежная, энергоэффективная и долговечная кровля и гидроизоляция. Важным достижением явился факт получения материала со сроком службы сопоставимым с уровнем жизненного цикла зданий, сооружений (ЖЦЗ) – материалы линейки Элон-Супер.

Последним в этой линейке стал Элон-Супер Л – полимерный самоклеющийся рулонный материал.

Состав «Элон-Супер Л»

- 1 – Полимерная мембрана
- 2 – Негорючая, безусадочная основа
- 3 – Полимерная клеевая композиция
- 4 – защитная пленка



Уникальность Элона-Супер-Л в наличии липкого слоя по всей поверхности, в большей технологичности работ на кровле, гидроизоляции и при антикоррозионных покрытиях!

Материал линейки Элон-Супер обладает уникальными качественными характеристиками:

- легкостью -1,2 кг/кв.м., в 4-6 раз легче битумно-полимерных материалов (Техноласт, Бикрост и др.), в 8-20 раз по сравнению с рубероидным ковром;
- заменой многослойного ковра на однослойный;
- безопасной технологией применения;
- экономичностью;
- всепогодностью использования.

Мониторинг объектов применения ЭПДМ-мембраны Элон, предшественника Элон-Супер Л (по композиционному составу тождествен Элону-Супер Л), в различных регионах показал, что материал не имеет признаков старения после 20 лет эксплуатации в натуральных условиях. Испытания в МНИИТЭП показали, что срок службы материала Элон по результатам ускоренных испытаний составит не менее 20 лет. Зарубежные эксперты утверждают – срок службы ЭПДМ – 50 лет.

Основываясь на данных натуральных и ускоренных испытаний и улучшенного качества последующего поколения эластомерного материала Элон-Супер, можем предположить – срок службы кровель из Элон-Супер и Элон-Супер-Л не менее 50 лет, то есть он соответствует жизненному циклу зданий (ЖЦЗ).

По комплексу технологических и эксплуатационных свойств полимер-

ные материалы линейки Элон-Супер позволяют:

- создать инновационные технологии и технические решения;
- значительно увеличить срок службы кровель и гидроизоляции;
- повысить эффективность работ при ремонтной деятельности;
- значительно сократить эксплуатационные расходы на содержание зданий и сооружений.

В нынешних экономических условиях Элон-Супер привлекателен по цене!

Материал и технические решения с ним являются конкурентно способными и на глобальном рынке (отзывы менеджеров из Западной Европы, Великобритании). По оценкам зарубежных экспертов он представляет интерес для европейского рынка, т.к. по комплексу технологических, технико-экономических и эксплуатационных свойств превосходит зарубежные аналоги. В настоящее время ведутся переговоры о поставке материалов за рубеж.

При устройстве кровель, грамотный конструктив с полимерным кровельным покрытием из материалов линейки Элон-Супер приводит к экономии тепла и энергопотребления здания до 40%.

По отзывам ЗАО «Электропривод и силовая электроника» (ЗАО «ЭЛСИ-ЭЛ» г. Москва), где в зимних условиях (декабрь 2013г.) был выполнен капитальный ремонт аварийной кровли с доутеплением и верхним гидроизоляционным слоем из ЭПДМ-мембраны Элон-Супер Л «...по результату первого прошедшего года компания сократила затраты на отопление по сравнению с предыдущим годом на 20%». Материал позволил выполнить работы в зимних условиях. Разработанные и предлагаемые конструктивы кровель энергоэффективны и долговечны.

Кроме того, тонкий Элон-Супер Л или Элон-Супер с мастикой Унимаст эффективно используются для гидроизоляции на фасадах при решении проблемы потерь тепла в местах примыканий оконных и дверных блоков через откосы, что помогает значительно повысить энергоэффективность зданий. По данным ОАО «ЦНИИЭП-жилища», через световые проемы теряется до 60% тепла, при этом зна-

чительная его часть уходит через места примыканий к стенам оконных и дверных блоков через откосы.

Опыт применения на объектах показал, что фактическая долговечность ЭПДМ-мембраны линейки Элон-Супер, уже составила 18 лет. Имеется опыт безаварийной эксплуатации кровель, выполненных из ЭПДМ-мембраны Элон-Супер в течение более 17 лет в г. Лыткарино Московской обл. (Лицей), в Москве – дом книги «Молодая Гвардия», 11 лет на здании аэропорта г. Мирный (АО «Алроса»).

Полимерные кровельные материалы линейки Элон-Супер, как инновационные, рассмотрены (апрель 2016) на Экспертном совете Департамента градостроительной политики города Москвы, рекомендованы к применению, включены в Московский территориальный строительный каталог (МТСК). Элон-Супер Л включен в Реестр инновационных технологий и технических решений МТСК.


Кровли, выполненные из полимерных кровельных материалов линейки Элон-Супер, благодаря его свойствам дают возможность обеспечить безаварийную эксплуатацию, за счет увеличения межремонтного периода эксплуатации, значительно сократить эксплуатационные расходы.

Затраты на ремонт кровель жилого здания за его жизненный цикл в 50 лет превышают первоначальную стоимость изготовления кровли: из материалов битумных в 20 раз; из материалов – битумно-полимерных в 14 раз; из полимерного материала линейки Элон-Супер только в 2 раза.

Сегодня, в сложившихся экономических условиях, полимерные материалы линейки Элон-Супер дают возможность импортозамещения, повышения энергоэффективности зданий, достойное качество и доказанную долговечность сопоставимую с жизненным циклом зданий!

Супер – Элон-Супер!

Подробная информация на сайте компании.


 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО
ГИДРОЛ-РУФИНГ
 +7 (495) 730-46-54; +7-739-35-08;
 +7-739-35-86
 www.gidrol.ru