Инструкция по монтажу и уходу для солнцезащитных наружных пленок HelioSilver

1. Общие указания

Наружные солнцезащитные пленки ORAGUARD® HelioSilver обеспечивают превосходную защиту от солнца, снижают нагрев зданий, полностью совместимы с подавляющим большинством видов стекла и имеют покрытие с очень высокой устойчивостью к царапинам.

Условия для успешного монтажа

- Температура окружающей среды: **10°C - 30°C**
- Сухая безветренная погода.
- Чистая поверхность стекла без жира и повреждений.
- В зависимости от размеров стеклянной поверхности, на которую наносится пленка, для правильного монтажа рекомендуется участие двух человек.

2. Руководство по монтажу

2.1 Требуемые инструменты

- Бутылка-пульверизатор с **монтажным водным раствором** (на 1 литр воды 5-10 капель детского шампуня).
- Прочный скребок с ручкой (ширина около 12-15 см, скребок для защитной пленки).
- Острый выдвижной нож с запасными лезвиями (45°).
- Скребок для стекла.
- Линейка или рейка-резак.
- Средство для мытья стекол и безворсовая ткань.
- Силиконовый герметик для наружных работ (нейтрального отверждения, устойчивый к УФ-излучению) или в качестве альтернативы лента для герметизации кромок ORAFOL.
- По два небольших кусочка скотча для удаления подложки на каждую стеклянную поверхность.

2.2 Подготовка поверхности стекла

- **Чистка стекла**: сначала очистите оконную раму подходящими средствами (тканью из микрофибры или аналогичными). Используйте раствор воды и pH-нейтрального моющего средства (например, детского шампуня, но ни в коем случае не средства для мытья с веществами для ухода за кожей), а также профессиональные инструменты для мытья окон (шубка и сгон). Грязь, пыль и следы жира необходимо тщательно удалить.

- Затем распылите на внешнюю сторону оконного стекла обычное имеющееся в продаже средство для мытья стекол. Затем влажным методом планомерно удалите мельчайшие частицы грязи, прилипшую пыльцу и остатки насекомых с помощью скребка для стекол и безворсовых промышленных бумажных полотенец.
- **Проверка поверхности**: полностью устраните все повреждения, удалите остатки уплотнений или силикона.
- Затем снова опрыскайте поверхность стекла водным раствором и сгоните воду, не оставляя следов. Повторите опрыскивание непосредственно перед нанесением пленки.

2.3 Пошаговый монтаж

1. **Подготовьте пленку**: нарежьте с запасом так, чтобы куски были примерно на 2 см больше стекла по всему периметру (раскрой с припуском), либо в качестве альтернативы нарежьте точно по размеру (размеры стекла минус 4-5 мм по высоте и ширине = точный раскрой).
2. **Тщательно очистите стекло** (как описано в пункте 2.1 выше) и вытрите его с помощью сгона.
3. **Увлажните поверхность стекла**: еще раз опрыскайте поверхность стекла монтажным раствором.
4. **Снимите подложку (защитный лайнер)**: наклейте по кусочку скотча на один из углов с одной и с обратной стороны и медленно разведите, чтобы отклеить подложку.
5. **Увлажняйте клеевой слой**: сразу по мере снятия защитного лайнера обильно опрыскивайте клеевой слой монтажным раствором.
6. **Нанесите пленку**: приложите пленку клеевым слоем к стеклу и аккуратно распределите ее по стеклу. Пока между пленкой и стеклом достаточно монтажного раствора, ее можно без труда перемещать и выравнивать.
7. **На поверхность пленки** распылите монтажный раствор.
8. **Удалите воду и пузырьки воздуха**: скребком сгоняйте жидкость из-под пленки, двигаясь от центра в горизонтальном направлении, начинайте сверху и заканчивайте внизу. Не сгоняйте жидкость до самого резинового/силиконового уплотнения стекла, немного не доходите до него.
9. **Обрежьте излишки**: обрезайте вдоль рамы (если раскрой был с припуском, а не точно по размеру стекла). Рекомендуется использовать рейку-резак или линейку для подрезания края, оставляя достаточный зазор до оконного уплотнения (примерно 2 - 3 мм).
10. **Окончательная очистка и выгонка**: еще раз распылите раствор на поверхность пленки по краям и сгоните оставшуюся по краям воду. Подождите немного, затем очень аккуратно промокните остатки воды безворсовой тканью и вытрите.
11. **Уплотнение кромок**: когда пленка будет полностью сухой по краям или через 24 часа высыхания, герметизируйте края пленки силиконом (толщина шва около 3-6 мм, в зависимости от уплотнения) или лентой для герметизации кромок. Следите за тем, чтобы лента для герметизации кромок не зашла на уплотнение.

Обратите внимание:

- Покрытие частичных участков на стекле не допускается.
- Не допускается покрывать пленками стекла толщиной более 10 мм.
- Также запрещается сочетание двух или более пленок разных типов на одной стеклянной поверхности.
- Пленки не следует наносить с перекрытием (внахлёстку). Для формирования швов рекомендуется между вертикальными стыками оставлять зазор примерно 0,5-1 мм.

3. Уход и чистка

- **Первую чистку** проводите **не раньше, чем через 30 дней**.
- Используйте только **мягкие, неабразивные моющие средства без содержания спирта**.
- Не используйте **острые предметы или высоконапорные очистители**.
- Проводите чистку не реже **двух раз в год**, особенно в местах с загрязненной окружающей средой.

4. Снятие пленки

- Температура окружающей среды **от 15°C до 30°C**.
- Сначала удалите ленту для герметизации кромок, а если использовался силиконовый герметик — отрежьте его вдоль резинового уплотнения на стекле.
- **Нарежьте пленку на вертикальные полоски шириной 10-20 см** и равномерно стягивайте (при необходимости вместе с силиконом).
- **При наличии остатков клея** удалите их изопропанолом или средством для мытья стекол и скребком для стекла.
- При отслаивании рекомендуется удерживать пленку под следующим углом к поверхности стекла: 45°-180°.

Руководствуясь этими инструкциями, вы сможете нанести пленку более качественно и эффективно.

С дополнительными вопросами о наклеивании и удалении пленок ORAFOL обращайтесь в нашу службу поддержки.

Ораниенбург, июль 2026 года

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg
(Ораниенбург, Германия)

Тел.: +49 (0) 3301 864 0
Факс: +49 (0) 3301 864 100
graphic.solutions@orafol.de