**1 Зоны применения материала в транспортном средстве:**

**- Aerocell QP Intrigo:**пол, наружная панель двери, багажник (пол и арки), багажник (задние крылья).

**- Aerocell QP Genio:**капот, крышка багажника, крыша, внутренняя панель двери, багажник (задние крылья).

**2 Указания по монтажу:**

2.1 Перед монтажом необходимо проверить состояние металла кузова на наличие коррозии. В случае наличия корродированных участков, их необходимо обработать ингибитором, зачистить и загрунтовать. При значительных повреждениях стоит отложить шумоизоляцию и выполнить ремонт поверхности.

2.2 Далее, необходимо оценить состояние штатной шумоизоляции. Как правило, штатные вибродемпферы представляют из себя различные полимерные композиции на основе битума или пластизоля, а также различные звукопоглощающие и звукоизолирующие материалы. Если целостность поверхности штатного вибродемпфера нарушена: присутствуют сколы, трещины, отслаивания, наличие очагов ржавчины под ним, то его необходимо демонтировать при помощи фена и пластикового шпателя. Звукопоглощающие и звукоизолирующие материалы подлежат демонтажу с зоны крыши и дверей, допускается наличие деталей в зоне задних колесных арок и на полу.

2.3 Для повышения эффективности работы материала необходимо демонтировать воздуховоды, которые остались после демонтажа салона и различных разъемов, и проводов.

2.4 ВАЖНО! Не проводить монтаж шумоизоляции на провода.

2.5 ВАЖНО! Продукцию монтируют только на **ЧИСТЫЕ, СУХИЕ,** окрашенные, **металлические** поверхности, очищенные от пыли и грязи, в том числе на поверхности сложной конфигурации. Материал необходимо смонтировать в течение 6 месяцев с даты изготовления

Поверхность перед монтажом материала необходимо обезжиривать любым из следующих предложенных вариантов - растворитель 646, ацетон, спирт этиловый, вода с применением нейтральных моющих средств.

Не рекомендуем использовать уайт-спирит, обезжириватели на основе нафраса и другие средства подготовки поверхности поскольку они оставляют после применения тонкие плёнки, в том числе масляные, что приводит к потере адгезии материалов.

**Поверхность после подготовки** должна быть выдержана до **полного высыхания**.

**ЗАПРЕЩЕНО! Использование органических растворителей и щёлочи.** **Их использование** может привести к **разрушению** липкого полимерного слоя!

**ЗАПРЕЩЕНО! Повторное использование материала после демонтажа.**

**3 Монтаж материала:**

3.1 Подготовьте поверхность к монтажу, используя вышеуказанные средства.

3.2 Выкройте из материала деталь нужной формы.

3.3 Частично отслоите защитную бумагу и плотно прижмите к монтажной поверхности, избегая образования воздушных пузырей между материалом и монтажной поверхностью. Постепенно, по мере отслаивания антиадгезионной бумаги, прижимается остальная часть детали. **Материал прижимается** к монтажной поверхности **с усилием**. Затем при помощи монтажного валика **с усилием прикатать** материал. Особое внимание уделить прикатке материала по **углам и по всему периметру**. После прикатки материала монтажным валиком, **тиснение** должно быть **полностью разглажено**, при этом **нарушение целостности** фольги **не допускается** (см. рис.1, рис.2).

Внешний вид тиснения материала **Aerocell QP Intrigo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\n_moshkova\Desktop\1738303858215.jpg | C:\Users\n_moshkova\Desktop\1738302760028 — копия.jpg | C:\Users\n_moshkova\Desktop\1737539786233.jpg |
| **Хорошая прикатка** – равномерная прикатка по всей поверхности с разглаживанием рисунка тиснения, следы от перфорации ролика имеют сплошной рисунок по шашечкам тиснения | | **Некачественная прикатка** – поверхностная неравномерная прикатка, рисунок тиснения не разглажен, следы от перфорации ролика имеют не сплошной рисунок по шашечкам тиснения |
| **ОК** | | **NOK** |

Внешний вид тиснения материала **Aerocell QP Genio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C:\Users\n_moshkova\Desktop\1738303724206.jpg** | C:\Users\n_moshkova\Desktop\IMG-20250128-WA0007.jpg | C:\Users\n_moshkova\Desktop\1737539786225.jpg |
| **Хорошая прикатка** – равномерная прикатка по всей поверхности с разглаживанием рисунка тиснения, следы от перфорации ролика имеют сплошной рисунок по шашечкам тиснения | | **Некачественная прикатка** – поверхностная неравномерная прикатка, рисунок тиснения не разглажен, следы от перфорации ролика имеют не сплошной рисунок по шашечкам тиснения |
| **ОК** | | **NOK** |

3.4 Прикатанный материал должен полностью повторять контур поверхности. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** образование **пузырей и полостей** под материалом и **повреждений фольги** материала монтажным валиком. Следует избегать при прикатке материала возникновения участков с резкими перепадами толщины (ямы), в дальнейшем при нанесении второго слоя в этом месте будет образовываться полость с воздухом.

**ВАЖНО!** При монтаже необходимо уделить особый контроль **полному прилеганию** материала по периметру. Необходимо **прижать с усилием все края и углы материала.**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\n_moshkova\Desktop\Схема для инструкции 01.jpg | C:\Users\n_moshkova\Desktop\Схема для инструкции 02.jpg |
| При прикатке материала на сложных поверхностях, имеющих выпуклые и вогнутые участки необходимо исключить неплотное прилегание материала к монтажной поверхности и образование воздушных карманов в углублениях. Если этот момент не учесть, то со временем есть риск самопроизвольного отрыва материала ввиду малой площади его сцепления с поверхностью. | Для обеспечения плотного прилегания материала в сложных местах рекомендуем канцелярским ножом сделать надрезы по фольге материала на внешних ребрах выступов. Это позволит исключить образование воздушных пузырей в углублениях и самопроизвольного отрыва материала под собственным весом. |

**ЗАПРЕЩЕНО! Прикасаться тканевыми перчатками к клеящейся поверхности материала после удаления антиадгезионной бумаги.**

**4 Особые условия:**

- материал [**Aerocell QP Intrigo**](https://stp-russia.ru/catalog/aerocell-technology/aerocell-qp-intrigo/) наносится на всю поверхность наружной панели двери между усилителями, отступая 5-10 мм от них и исключая полоску 30-50 мм вдоль нижней кромки двери. Она необходима для того, чтобы вода беспрепятственно уходила из двери. Снизу и сверху двери рекомендуется отступить по 30-50 мм для того, чтобы была возможность максимально раскатать материал. В труднодоступных местах, в которых отсутствует возможность прикатки, монтаж материала не рекомендуется;

Материал рекомендуется монтаж **стык-в-стык, без зазоров и нахлестов**. При необходимости монтажа материала на сложную форму с большим количеством неровностей – прорезать материал на неровностях для лучшего повторения формы материалом. При необходимости закрытия стыка материала для лучшей гидроизоляции и эстетики требуется закрыть весь стык специальной декоративной лентой, входящей в комплект поставки материала.

- на внутреннюю панель двери монтируется материал [**Aerocell QP Genio**](https://stp-russia.ru/catalog/aerocell-technology/aerocell-qp-genio/). Он должен закрывать технологические отверстия или пластиковый щит. Необходимо следить, чтобы провода, части стеклоподъемника и прочие функциональные элементы не были заклеены. Монтаж слоя возможен только для дверей с открытыми технологическими отверстиями или с отверстиями, закрытыми щитом, не несущими элементы стеклоподъемника. При наличии щита, несущего элементы стеклоподъемника, этот этап необходимо пропустить и сразу перейти к обработке пластиковой обшивки;

Материал рекомендуется монтировать **стык-в-стык, без зазоров и нахлестов**. При необходимости монтажа материала на сложную форму с большим количеством неровностей – прорезать материал на неровностях для лучшего повторения формы материалом. При необходимости закрытия стыка материала для лучшей гидроизоляции на внутренней панели двери требуется закрыть весь стык специальной декоративной лентой, входящей в комплект поставки материала.

- монтаж материала производится в тёплом сухом помещении при температуре не ниже +18°С;

- в случае хранения или транспортирования продукции при температуре ниже +15°С, перед применением ее выдерживают при температуре (20±5) °С не менее 24 часов;

- при демонтаже **повторное использование** продукции **невозможно**;

- **не допускается** монтаж материала **на корродированные и загрязнённые** поверхности;

- **принудительный предварительный нагрев** материала при помощи специального оборудования (строительный фен, печь и прочее) **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**.

- максимальная адгезия материала к монтажной поверхности достигается **через 2 часа после монтажа**, принудительный отрыв материала сразу после монтажа не свидетельствует о наличии проблем с адгезией материала.