

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБЪЕКТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА Europanels

Фирма Europanels не несет ответственности за последствия несоблюдения следующих рекомендаций.

1. Периодические осмотры

Осмотр перегородок из сэндвич-панелей Europanels рекомендуется проводить не реже двух раз в год: до наступления осени (после лета) и весной (после зимы). Необходимо проверять: состояние покрытий и поверхности обшивки, наличие соединителей, листов и других элементов, являющихся составляющими застроенной перегородки. Во время осмотра необходимо проверить все механические повреждения и определиться, что с ними делать – очищать или починить (см. соответствующие пункты 3 и 4 ниже). На пример птичий помет на обшивке подлежит очистке, а техническому обслуживанию подлежат механические повреждения защитных покрытий, которые необходимо отремонтировать. Проржавевшие крепежные детали (винты) и листы необходимо заменить новыми.

Во время периодической проверки следует также убрать всю грязь и инородные тела, образовавшуюся в промежутках между осмотрами, такие как ветви, листья, скорлупу орехов (которые часто застревают в водосточных трубах, в сливах). Они могут приводить не только к затрудненному отводу воды, но и ускорять появление коррозии, вызванное их биологическим разложением на стальных поверхностях.

В случае изделий для теплоизоляции плоских крыш (системы ThermaBitum, ThermaMambrane) следует проверять гидроизоляционные поверхности, особенно с точки зрения герметичности стыков и сварных швов, а также состояние и количество стружки (ThermaBitum) и проходимость систем водоотвода (сливы, водосточные трубы).

2. Чего следует избегать при хранении сэндвич-панелей

Из-за возможной контактной и электрохимической коррозии стальная обшивка сэндвич-панелей не должна постоянно отсыревать, или контактировать с материалами с более высоким электрохимическим потенциалом во влажных условиях. В случае длительного хранения в условиях возможной конденсации водяного пара на поверхности обшивки, следует открыть упаковку, снять с панелей защитную пленку и обеспечить испарение конденсата. Также при хранении панелей в условиях высокой температуры (более +20С) и УФ-излучения, независимо от температуры, необходимо перед сборкой снять защитную пленку с обшивки (т.е. с панелей, находящихся в упаковке). Удаление защитной пленки возможно только при температуре выше +5°С. В случае проблем со снятием пленки следует дождаться более высокой температуры или достичь такой температуры безопасным способом. После удаления пленки с обшивки всегда следует проверять, не осталось ли на ней слоя клея. Если клей есть его следует немедленно удалить с помощью специальной жидкости Clean фирмы Retech (можно приобрести в Europanels).

3. Периодическая очистка поверхности стальной обшивки

Панели, установленные как внешняя перегородка, с внешней стороны подвергаются воздействию природных условий (атмосферные осадки), которых в подавляющем большинстве случаев достаточно для очистки поверхности обшивки. Если, несмотря на эти осадки, или в случае, если их интенсивность недостаточна и на обшивке есть грязь, ее следует смыть. Для смывания загрязнений рекомендуется использовать мягкие моющие средства с нейтральным рН (допустимый диапазон рН раствора: 5,5-8,5). Не рекомендуется тереть обшивку, лучше смыть загрязнения струей воды под давлением. Однако в случае использования оборудования с высоким давлением следует придерживаться расстояния не менее 30 см между соплом и обшивкой. Запрещено направлять струю воды на стык панелей! Для панелей со скрытым стыком, следует направлять струю воды в направлении, соответствующем форме носка панелей. Обшивка после мытья должна находиться в условиях, позволяющих воде и конденсату испариться - это касается как внешних, так и внутренних панелей. Если испарение невозможно, не используйте струйное мытье обшивки, лучше использовать точечную очистку с использованием раствора моющего средства, а в случае более сильного загрязнения – с помощью средства Retech Clean и хлопчатобумажной ткани.

4. Периодическое техническое обслуживание поверхности обшивки

Если цельность защитных покрытий немного нарушена, т.е. есть царапины, которые можно почувствовать, проведя по ним рукой, но царапина заканчивается на подкладочном слое, и она не доходит до стали, Вы можете оставить ее в том же состоянии, не ремонтируя её, или можете отремонтировать краской-корректором в цвет обшивки для эстетического эффекта. Однако, если царапина достигает стального листа, следует обязательно точно защитить это место с помощью красок-корректоров. Для стандартного полиэфирного покрытия SP25 используются общедоступные полиэфирные лаки для оцинкованных поверхностей, используемые в промышленности (в основном, автомобильной). Краски для печей, порошковые или целлюлозные краски не используются. Наилучшие результаты достигаются при нанесении краски кистью с острой щетиной только в бороздку царапины, не размазывая ее за пределы царапины. Более большие поверхности следует подготовить к гидродинамической покраске, которая проводится только в соответствующих природных условиях (безветренная погода, без осадков, температура 10-20С, влажность 50-60%).

На краях обшивки, порезанных на заводе, возможно и допустимо наличие небольших очагов коррозии, ограниченных только этим краем. Нанесенное цинковое покрытие защищает обшивку от коррозии. Этот процесс заключается в формировании пассивирующего слоя, который останавливает дальнейшие процессы коррозии. Так как это естественный процесс, в этом случае никакого вмешательства не требуется. В случаях увеличения области коррозии (чаще всего это происходит в результате резки не на заводе с использованием неподходящих методов и инструментов) ремонт следует проводить путем удаления очага коррозии (механическим путем с помощью шлифования или пескоструйной обработкой). Подготовленную таким образом поверхность необходимо загрунтовать и химически защитить антикоррозийной грунтовкой и, затем, защитным покрытием цвета обшивки.