**Инструкция по**

**хранению и эксплуатации**

**волокнисто-цементных листов с защитно-декоративным покрытием**

Продукция является экологически безопасной для жизни, здоровья людей и окружающей природной среды. Продукция в процессе хранения и эксплуатации не выделяет токсичных веществ в окружающую среду, радиационнобезопасна. По пожарно-техническим свойствам в целом продукция является негорючей, относится к группе Г1 по ГОСТ 30244. Хранение продукции в надлежащих условиях и соблюдения правил эксплуатации продлит срок ее службы и сохранит в неизменном виде декоративные и защитные свойства покрытий.

* **Требования к помещениям для хранения продукции с защитно-декоративным покрытием.**
* Помещения для хранения продукции с защитно-декоративным покрытием должны быть двух типов зависящих от продолжительности хранения.
* Помещения для длительного хранения (свыше 10 суток) должны быть защищены от воздействия факторов внешней среды:
* прямые солнечные лучи,
* осадки,
* повышенная влажность (норма - перепад в течение суток не более 10°С).
* Помещения для кратковременного хранения
* продукции перед монтажом (от 1 до 10 суток должны быть крытыми и защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.
* **Правила хранения продукции.**
* Продукцию с защитно-декоративным покрытием хранить в помещениях, отвечающих требованиям п.№3.1. настоящей инструкции.
* При хранении продукции с защитно-декоративным покрытием в зонах с влажным климатом:
* снимают термоусадочную полиэтиленовую пленку транспортного пакета (при ее наличии),
* прокладочную пленку, проложенную между изде­лиями, не убирают.
* Проходы между рядами с тарными единицами продукции должны быть свободными, элементы демон­тированных транспортных пакетов должны храниться отдельно или утилизироваться.
* Листовую продукцию, уложенную в стопы, хра­нить на поддонах, установленных на ровной горизон­тальной поверхности.
* Запрещается стопы с листами складывать в шта­бели друг на друга.
* Запрещается хранение продукции при прямом контакте со следующими агрессивными веществами:
* кислоты, щелочи, горюче-смазочные материалы, спирты, органические растворители.
* **Основные правила обращения с продукцией при монтаже и в процессе эксплуатации.**
* При монтаже продукции необходимо руководствоваться требованиями строительных норм и правил:
* для плоских листов СНиП 2.03.09-85;
* нижеприведенными требованиями.
* Монтажные работы должны выполняться специализированными бригадами, имеющими лицензию на выполнение монтажных и кровельных работ в соот­ветствии с проектом утвержденным в установленном) порядке.
* Не допускается эксплуатация продукции:
* в вентиляционных шахтах,
* в условиях механических и динамических (кроме ве­тровой) нагрузок и условиях контакта с агрессивными веществами указанными в п. 2.7 настоящей инструкции.
* При работе с продукцией не допускается сбрасывание ее с какой бы то ни было высоты, трение друг о друга, удары по продукции.
* Для продукции с защитно-декоративным покрытием не допускается при монтаже хождение по декоративной поверхности в обуви с металлическими набойками.
* Перед монтажом и дополнительным раскроем необходимо не менее суток выдержать продукцию в условиях проведения работ в помещениях, отвечающих требованиям п. № 3.1 для продукции с защитно-декоративным покрытием.
* Дополнительный раскрой листовой продукции с защитно-декоративным покрытием производится в расположении листа лицевой (декоративной поверхностью вниз с обязательной последующей отчисткой сухим способом: обдув воздухом, ветошь) во избежание «схва­тывания» асбестоцементной пыли с влагой воздуха и порчи декоративного покрытия. При выполнении работ, связанных с образованием асбестоцементной пыли, необходима защита органов дыхания и зрения.
* Высверливание отверстия для крепления продукции на фасаде производится предварительно. Диаметр от­верстий должен превышать диаметр крепежного шурупа или шиферного гвоздя на 2мм.
* Расстояние отверстий от края плоских листов по вертикали 15-30 мм, по горизонтали - 15-30мм, шаг об­решетки по вертикали - не более 600мм, горизонтали – не более 1200мм.
* При креплении листов чрезмерная затяжка шурупа недопустима, т.к. может способствовать механическому повреждению продукции в результате температурно-влажностных деформаций, возникающих при эксплуатации в естественных условиях (ветровая нагрузка, осадки). Шурупы, завернутые до упора, необходимо отвернуть на 0,5-1 оборот назад.
* При монтаже листов необходимо выдерживать технологический зазор между листами: без декоративной планки - не менее 4мм, с декоративной планкой - по 1,5-2мм с каждой стороны.
* Загрязненную в процессе монтажа и эксплуатации продукцию с защитно-декоративным покрытием можно мыть слабым раствором моющих средств мягкой губкой. Запрещена очистка поверхности абразивными материалами.