

СПОРТИВНЫЙ ЛИНОЛЕУМ: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА И ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ УКЛАДКИ

Напольные покрытия из полимеров широко используются при проведении отделочных работ в жилых, общественных и производственных помещениях. Спортивный линолеум, благодаря своим уникальным свойствам в сочетании с относительно невысокой стоимостью, является одним из основных видов покрытий атлетических и игровых залов. Этот строительный материал технологичен в производстве, прост в укладке и не нуждается в сложном уходе.

Потребителям он поставляется в рулонах, хранение и транспортировка осуществляется в соответствии с рекомендациями производителя. Укладка этого вида напольного покрытия при условии тщательной подготовки поверхности операция несложная. При наличии минимальных навыков подобная операция вполне может быть выполнена своими руками без привлечения специалистов.

Одним из важнейших критериев выбора в пользу того или иного отделочного материала является его цена. Линолеум стоит относительно недорого притом, что соотношение этого показателя с иными потребительскими характеристиками является оптимальным.

Приобретение его возможно и в специализированных, и в универсальных магазинах строительных материалов. Много предложений есть и в интернете.

Характеристики линолеума.

Современная индустрия производит несколько видов этого покрытия для спортивных сооружений разных типоразмеров:

1. натуральный [линолеум производится](#) на основе льняного масла с наполнителем из древесной крошки и сосновой смолы;
2. резиновый где, в качестве сырья применяется искусственный каучук;
3. полимерные разновидности изготавливаются на основе нитроцеллюлозы, поливинилхлорида или алкидов.

Кроме этой классификации существует еще и разделение по иным признакам. Особо следует выделить спортивный линолеум для спортзала, к которому предъявляются более высокие требования.

Внешняя его сторона представляет собой тонкий слой из полиуретана, что придает высокую устойчивость к износу. Одним из свойств такого покрытия является невысокая адгезия, загрязнения на нем не задерживаются, что упрощает процесс уборки.



Спортивные покрытия являются гетерогенными и могут иметь от трех до шести слоев с обязательным армированием синтетическим волокном. Это делается для увеличения его механической прочности.

По износостойкости этот вид линолеума относится к высшей категории, что обозначается латинской литерой «Т». Уменьшение толщины при стандартной процедуре проверки не должно превышать 0,08 мм.

Методика укладки спортивного линолеума

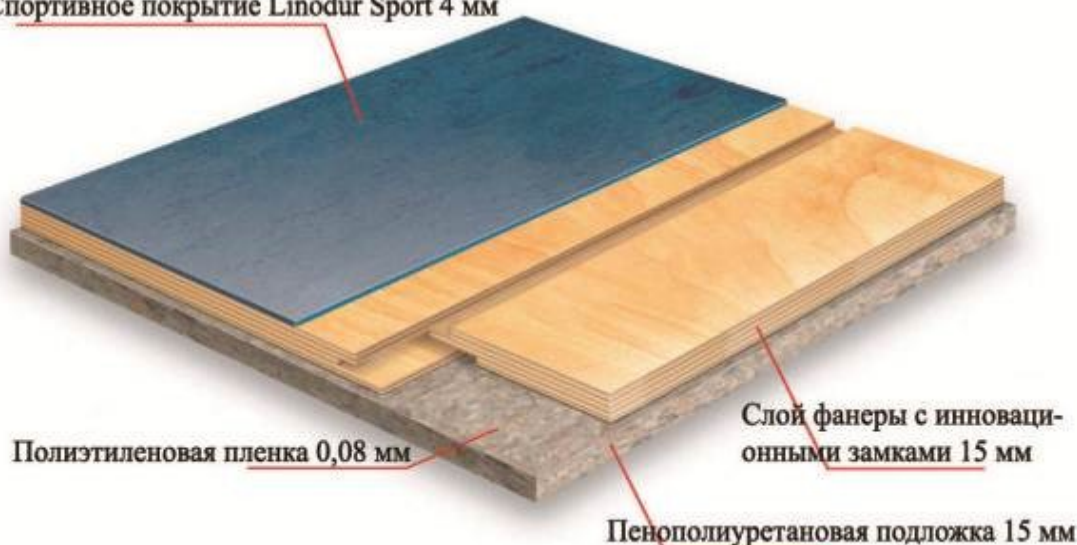
Подробная инструкция по подготовке основы и способам нанесения напольных покрытий утверждается производителем. Укладка линолеума производится на стадии отделочных работ при возведении здания, а также при капитальном или текущем ремонте. В последнем варианте решение о замене принимается после тщательной ревизии и при обнаружении значительных следов износа.

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

Укладка спортивного линолеума начинается с расчетов необходимого количества, данные для этого можно получить из экспликации помещения или в результате его обмера.

Подготовка основы происходит с учетом материала, из которого он изготовлен. В подавляющем большинстве случаев в современных залах укладка осуществляется на бетонную стяжку.

Спортивное покрытие Linodur Sport 4 мм



Полиэтиленовая пленка 0,08 мм

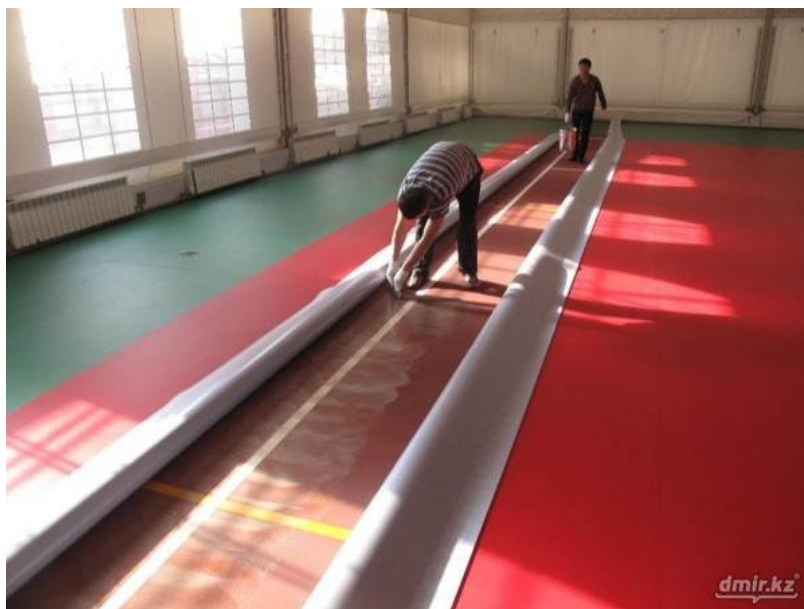
Слой фанеры с инновационными замками 15 мм

Пенополиуретановая подложка 15 мм

Нивелирование основы, которая должна соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87, производится специальными самовыравнивающими смесями. Пористость поверхности устраняется с применением эпоксидной грунтовки.

Помещение прогревается до температуры не менее 10°C и выдерживается не менее 72 часов. Используемый для укладки спортивный линолеум в соответствии с рекомендациями должен находиться в зале в течение как минимум 24 часов. Это позволит прогреть материал в достаточной степени.

УКЛАДКА ЛИНОЛЕУМА



Помещение освобождается от посторонних предметов и в нем проводится тщательная уборка.

Спортивный линолеум укладывается в следующей последовательности:

1. В ходе разметки определяется центр зала и базовая линия;
2. Раскладка листов начинается от базовой линии к краям помещения, стыки должны быть максимально плотными, но без накладок. В таком положении покрытие выдерживается в течение суток;
3. Линолеум для спортивного зала приклеивается к основанию на специальные составы, которые готовятся заранее и наносятся равномерно при помощи шпателей зубчатых;
4. Расшивка стыков под шов осуществляется электрофрезой. В образовавшуюся канавку, ширина которой 3 мм укладывается, сварочный шнур;
5. Соединение листов осуществляется по горячей технологии вручную или с использованием сварочного автомата. Для определения правильных параметров рекомендуется провести тест на двух кусках линолеума;
6. Подрезка осуществляется специальным ножом через сутки после окончания работ.



После того как процедура укладки покрытия окончена, после уборки можно использовать спортивный зал по прямому назначению.



Заключение

Спортивный линолеум является одним из самых износостойких и недорогих материалов для игровых и атлетических площадок. Операция по его укладке при условии тщательной подготовки достаточно простая и не занимает много времени.