

1. Укладка рулонного спортивного покрытия на основе резиновой и каучуковой крошки схожа по технологии с укладкой линолеума, но имеет ряд отличительных особенностей.

Клей: для покрытий из ПВХ применяют дисперсионные составы на водной основе, для резины двухкомпонентный на эпоксидно-полиуретановой смоле.

При работе на улице: при высокой температуре схватывание клеевого состава будет слишком высоким, при мокром основании будет отсутствовать адгезия материала с основанием. Также недопустим перегрев основания во время высыхания клея. Для производства работ следует выбирать дни с минимальной солнечной активностью или производить работы с таким расчетом, что начало твердения полиуретанового состава приходилось на вечернее и ночное время.

2. Требование к основанию:

а) твердое основание : цементно-песчанная или асфальтная стяжка, наливные нивелируемые полы, или амортизирующие сборные полы (фанера , OSB) по деревянным лагам.

б) сухое и ровное основание (трещины заделываются , жировые и загрязненные места очищаются , отслаивающиеся шлифуют). Допустимые неровности зависят от толщины напольного покрытия и степени жесткости материала. На амортизирующих основаниях необходимо утопить все выступающие самонарезы и убедиться в отсутствии вертикальной деформации листов относительно друг друга при приложении вертикальных нагрузок.

в) основание грунтуют (обеспыливают увеличивая адгезию) Грунтовка должна высохнуть.

ЗАПРЕЩЕНО:

повышенная влажность основания (более 3%)

на свежий асфальт (не ранее 20дней после схватывания, не должно быть остатков битума)

нарушение температурного режима (температура поверхности основания перед нанесением клеевого состава от +10°C до +30°C) при более низких температурах увеличиваются сроки схватывания, при более высоких слишком коротким жизненным циклом клея.

3. Раскрой материала

Перед началом работ необходимо раскатать рулоны по площади для снятия деформационного напряжения в материале, вызванного длительным хранением в скрученном состоянии.(12-24часа в зависимости от толщины и жесткости материала).

В холодное время перед раскаткой рулоны должны акклиматизироваться в помещении (24ч - 48ч).

Рулоны можно приклеивать как поперек, так и вдоль площадки или помещения. Исходить следует из ориентации швов относительно освящения. Рекомендуются укладывать таким

образом, чтобы направление света соответствовало расположению рулонов. На игровой площадке рулоны укладывают в направлении наибольших перемещений спортсменов.

Рулоны укладывают плотно в стык друг к другу с захлестом на стены или контур площадки в 10-15см. Эти отпуски необходимы для уменьшения риска ошибки при кривизне ограждающих элементов. Строительным ножом эти припуски срезаются.

В помещении(если предусмотрен плинтус) делать отступ от стены 1,5-2см.

Предварительное положение полотен следует зафиксировать с помощью малярного скотча, который также предотвратит попадание излишков клея на поверхность покрытия при выдавливании из швов в процессе прокатки.

При наличии боковой кромки тонкие резиновые покрытия (до 6-8мм)можно обрезать попарно. Для этого укладывают с нахлестом в 2-3см и прорезают очень острым ножом насквозь(этом случае линия совпадает будут плотно прилегать друг к другу)

4. Приготовление клеевого состава:

Двухкомпонентный клей состоит из эпоксидно-полиуретанового полимера и отвердителя. При их смешивании получается однородная паста. Смешивают с помощью электродрели с насадкой-миксером. Необходимо помнить что активность состава клея ограничена(в зависимости от марки клея и температуры). Следует приготовить количество клея, которое можно будет выработать за этот период (20-30минут). По окончании срока активности состава полимеризация перейдет в ту необратимую стадию, при которой нанести на основание невозможно.

5. Приклеивание

Шпатель зубчатый А2 (нулевка) нанести клей на основание под зубец, затем отгибается край полотна, корректируется, если нужно, возвращается на место, прикатываем уплотнительными вальцами. Для второго края процедуру повторяем. Излишки клей могут выдавливаться через швы. Их следует удалить ветошью, смоченной в растворителе в течении 10-15минут.

После приклеивания первой полосы аналогичную операцию проводим с соседней. Особое внимание стыковке кромочных листов. Если края были деформированы процессе хранения и не прижимаются к основанию, следует придавить их грузами оставить до полного высыхания клея. При правильной укладке швы не будут видны на готовом покрытии. После приклеивания до полного высыхания клея от 24ч до 48ч (зависит от марки и температуры)

Расход: от 0,5кг на кв.м и выше в помещении, и от 1кг и выше на улице.

Инструменты:

- а) острый нож
- б) металлическая линейка
- в) дрель с насадкой

г) зубчатый шпатель для нанесения

д) прямой шпатель для забора клея из емкости

е) вальцы для прикатки (30-50кг)

Расходные материалы:

а) грунтовка

б) скотч для фиксации

в) растворитель для удаления клея и чисти инструментов

г) ветошь