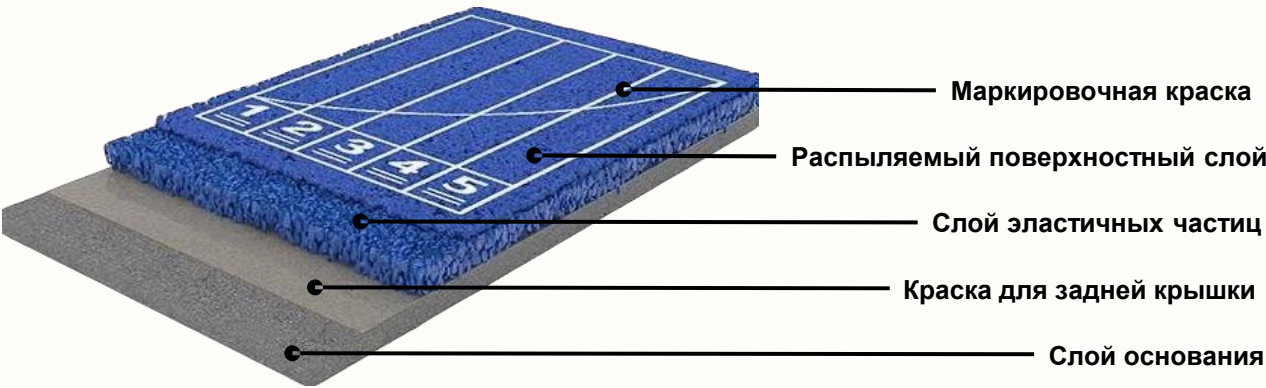


Серия спортивных покрытий из резиновой крошки



Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки— Отображение структуры

3D- рендеринг герметизирующего слоя



Сфера пользования

Для отрасли образования, физкультуры, микрорайонов и предприятий и государственных учреждений

Главные предлагаемые цвета

Красный цвет

Зеленый цвет

Синий цвет


- Проницаемый и дышащий материал
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям
- Защита от ультрафиолета
- Сильное противоскользящее покрытие
- Обладает хорошей эластичностью, защищает спортсменов при занятиях спортом и снижает уровень спортивных травм спортсменов
- Экологически чистый, полезный, нетоксичный и безвкусный продукт, соответствующий различным национальным стандартам

Описание продукта

Резиновая беговая дорожка из дышащего пластика имеет композитную структуру, поверхностный слой из полиуретанового лика PU+ экологически чистых цветных частиц EPDM, а нижний слой - из полиуретановой смолы, скрепленной с экологически чистыми частицами; требования к основаниям невелики, она адаптируется к различным климатическим условиям и сочетает в себе функциональность, защиту окружающей среды и экономичность. подходит для использования в местах, где особое внимание уделяется дренажу.

Преимущества продукта

Превосходная водопроницаемость  
Быстрый дренаж: Благодаря специальной конструкции дождевая вода может быстро проникать в базовый слой, чтобы избежать застоя воды, и дорожка может быть быстро использована после дождя  
Безопасность и нескользкость: во влажных условиях сохраняется хорошее трение, что снижает риск поскользнуться у спортсменов.  
Охрана окружающей среды и здоровья  
Экологически чистые материалы: используются частицы полиуретана (PU) или EPDM (ЭПДМ), которые не токсичны, не имеют запаха и соответствуют стандартам охраны окружающей среды.  
Подавление бактерий: высокая водопроницаемость, снижение влажности окружающей среды, подавление роста плесени и бактерий.  
Высокая прочность  
Защита от старения: устойчивость к ультрафиолетовому излучению, высоким температурам, низким температурам, при длительном использовании не легко растрескивается или деформируется.  
Высокая эластичность: обеспечивает умеренную амортизацию, защищает суставы и связки и снижает риск спортивных травм.  
Простая конструкция  
Низкие требования к базовому слою: его можно укладывать непосредственно на асфальтовое или бетонное основание для экономии затрат.  
Низкие затраты на техническое обслуживание: требуется ежедневно убирать только мусор, а локальные повреждения могут быть быстро устранены без общего ремонта.  
Широкая применимость  
Универсальность: можно использовать в школах, общественных местах, на стадионах и т.д., а также на открытых площадках, подходящих для высокочастотного использования.  
Универсальность: продукт поддерживает различные виды спорта, такие как бег и игры с мячом, а цвета могут быть настроены индивидуально (например, красный и синий), которые красивы и отвечают вашим потребностям.  
Не дорогой, но качественный.  
Экономичность: по сравнению с полностью пластиковой резиновой беговой дорожкой, стоимость которой ниже, а производительность сбалансирована, что подходит для проектов с небольшим бюджетом.

# Состав продукта

Резиновые частицы :	Он обеспечивает хорошую эластичность и амортизирующие свойства, уменьшает силу удара во время тренировки, тем самым защищая кости и суставы спортсменов и снижая риск спортивных травм. Кроме того, частицы резины также повышают прочность и износостойкость взлетно-посадочной полосы и продлевают срок ее службы.
Отвердитель :	Способствует отверждению и упрочнению материалов. Отвержденная беговой дорожки обладает такими характеристиками, как высокая твердость, хорошая износостойкость, хорошая эластичность и длительный срок службы.
Добавки для защиты окружающей среды :	Антипирен: может значительно повысить огнестойкость беговой дорожки, снизить риск возникновения пожара и обеспечить безопасность персонала. Антиоксидант: Замедляет процесс старения материалов, продлевает срок службы беговой дорожки и поддерживает стабильные эксплуатационные характеристики. Поглотитель ультрафиолета: защищает от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей, уменьшает выцветание и старение цветов беговой дорожки и защищает материалы взлетно-посадочной полосы. Катализатор/выравнивающий агент/пеногаситель: обеспечивают равномерное перемешивание и отверждение материалов, повышают качество и эффективность строительства.
Порошок синтетического каучука :	Главным образом, обеспечивает эластичность и износостойкость; благодаря смешиванию с наполнителями и резиновыми частицами резиновая пудра может улучшить физические свойства беговой дорожки, сделав ее более прочной и адаптированной к различным спортивным потребностям.
Полиуретановый клей :	Высокая прочность сцепления: он может образовывать прочное соединение между различными материалами, включая резину, пластик, цемент и металл. Химическая стойкость: он может использоваться в суровых условиях и обладает хорошей химической стойкостью. Хорошие омолаживающие свойства: длительное поддержание хорошего эффекта склеивания, которое нелегко поддается старению. Защита окружающей среды и гигиена: изготовлен из экологически чистых материалов, не токсичен, безвреден для организма человека и безопасен в использовании.
Поверхность для распыления, группа А :	Противоскользящие свойства: Он обладает отличным противоскользящим эффектом, независимо от солнечных или дождливых дней, он может обеспечить стабильность и безопасность бега и избежать падений из-за скользких беговых дорог. Износостойкость: Напыляемый поверхностный слой может эффективно снизить износ взлетно-посадочной полосы и продлить срок службы. Это как слой "брони", который значительно снижает скорость изнашивания взлетно-посадочной полосы при длительном использовании, тем самым снижая затраты на техническое обслуживание. Защита долговечности цвета: Поверхностный слой напыления защищает цвет взлетно-посадочной полосы от легкого выцветания, благодаря чему взлетно-посадочная полоса всегда сохраняет яркий цвет и улучшает эстетику.
Распыляемая поверхность, группа В :	Ремонт трещин: Распыление поверхностного клея может заполнить трещины, сделать поверхность ровной и избежать травм спортсменов из-за трещин. Эластичная амортизация: Она может повысить эластичность беговой дорожки, уменьшить воздействие спортсменов при прыжках или приземлении и защитить суставы и мышцы от травм.



# Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки

Название проекта	Профессиональный институт водных ресурсов провинции Цзянси
Местоположение проекта	Район Циншаньху, город Наньчан, провинция Цзянси
Площадь реализации проекта	6352m²
Строительный цикл	30 дней
Стандарты тестирования	Отчет о выбросах опасных веществ Shanghai Jianke Отчет о содержании опасных веществ Shanghai Jianke Национальный отчет о испытаниях предельных значений содержания опасных веществ в строительных материалах Отчет об испытаниях физических свойств кремниевого полиуретана Восточно-Китайского университета науки и технологии Отчет о химических испытаниях кремниевого полиуретана Восточно-Китайский Университет Науки и Технологий Отчет об испытании кремниевого полиуретанового полимера (PU)

Эффективная работа

Устойчивость к атмосферным воздействиям и коррозии

Удобно для монтажа

Экологически чистый и нетоксичный материал



# Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки

Название проекта	Начальная школа № 5 уезда Луаньпин
Местоположение проекта	Уезд Луаньпин, город Чэндэ, провинция Хэбэй
Площадь реализации проекта	5176м²
Строительный цикл	57 дней
Стандарты тестирования	Отчет о выбросах опасных веществ Shanghai Jianke Отчет о содержании опасных веществ Shanghai Jianke Национальный отчет о испытаниях предельных значений содержания опасных веществ в строительных материалах

Эффективная работа

Удобно для монтажа

Устойчивость к атмосферным воздействиям и коррозии

Экологически чистый и нетоксичный материал



## Требования к основанию для резиноаой беговой дорожки из дышащего пластика—Цементный фундамент



### Температура

Монтаж: внутри помещения:  
минимальная температура  $\geq 15^{\circ}\text{C}$

Монтаж: При температуре ниже  $15^{\circ}\text{C}$  следите за тем, чтобы после завершения монтажа в течение как минимум 5 часов был солнечный свет. Если температура ниже  $15^{\circ}\text{C}$ , монтаж следует проводить в соответствии с рекомендациями технического руководства.

Грунтовка/эластичный слой резины: монтаж запрещается при температуре внутри и снаружи помещений  $< 5^{\circ}\text{C}$ .



### Плоскостность

Плоскостность: погрешность линейки 3 м  $\leq 3$  мм

Уклон дренажа: горизонтальный  $\geq 40^{\circ}$ , дренаж должен быть гарантирован



### Влажность

Относительная влажность воздуха в помещении  $\leq 80\%$

Относительная влажность наружного воздуха  $\leq 85\%$

Влажность бетонного основания  $\leq 8\%$



### Погода

Надо обращать внимание на циркуляцию воздуха в помещениях и при необходимости нужно установить вентиляционное оборудование

Следует избегать монтаж на открытом воздухе при высокой температуре, палящем солнце, дождливой и ветреной погоде



### Прочность грунта

Прочность базового слоя достигает уровня прочности C25, установленного стандартом для строительных бетонов

Обычно, монтаж основания из цемента, нового бетона, должен быть уложен через 21 день после завершения работ

Новый слой бетонного основания из тиалюминатного цемента необходимо уложить через 7 дней после завершения работ

Старый цементный фундамент должен быть достаточно прочным и компактным, без трещин, расслоения, слеживания песка и просадок.



## Требования к основанию для резиноаой беговой дорожки из дышащего пластика—Асфальтобетонное основание



Поверхность однородная и твердая, без масляных пятен и нетронутых асфальтовых блоков



Поверхность ровная, без трещин, без пеньковой поверхности, без нагромождения гнилых краев, швы ровные и приглаженные, и нет явления закупоривания воды.



Плотность уплотнения составляет  $\geq 95\%$ . После прессования на вальцовочной машине среднего размера не остается явных следов от колес, мягкого отслаивания, рыхлого плавучего грунта, волн и других явлений.



Погрешность измерения плоскостности линейки 3m составляет  $\leq 3$  мм, коэффициент пропускания плоскостности составляет  $>90\%$ , а для обеспечения дренажа предусмотрен определенный уклон дренажа.



Естественный срок обслуживания нового асфальтобетонного основания должен составлять не менее 14 дней, чтобы летучие вещества асфальта со средней и высокой температурой кипения полностью испарились, а силиконовый полиуретановый материал обладал хорошей адгезией к основанию.

# Основная обработка и задней части – Цементный фундамент

Основание площадки должно быть всесторонне обработано перед возведением эластичного слоя

## Основная обработка :

Сначала нужно очищать поверхностный слой конструкции, затем надо смочить поверхностный слой основания водой, сбрызнуть примерно 8%-ным раствором соляной кислоты и промыть поверхностный слой цементного основания, а затем промыть водой. После очистки и высыхания поверхностный слой основания должен быть очищен от белых частиц и пыли. Если есть застоявшаяся вода, то ее необходимо отметить, а лужицу разровнять на более позднем этапе. После того, как все место будет отшлифовано водяной мельницей, пыль следует смыть с помощью водяного пистолета высокого давления.

## Обработка задней стороны :

В соответствии с  $0,2 \text{ кг/м}^2$ , нужно использовать валик для равномерного нанесения грунтовочного материала на поверхностный слой цементного основания, который играет важную роль в закрытии зазоров в поверхностном слое цементного основания и повышении прочности сцепления между пластиковым слоем и поверхностным слоем цементного основания, так что его будет нелегко удалить. при более заметном присасывании грунта повторите нанесение покрытия на рулон один или два раза.

Влажная земля



Очистка разбавленной соляной кислотой



Очистка поверхности земли водой



Отметка места застоя воды



Нанесение грунтовки роликом





# Основная обработка и задней части – Асфальтобетонное основание

Основание площадки должно быть всесторонне обработано перед возведением эластичного слоя

## Основная обработка :

При обработке асфальтобетонного основания следует использовать водяной пистолет высокого давления для промывки всего участка, а пыль, плавающий грунт и другой мусор на участке должны быть тщательно смыты.

## Обработка задней стороны :

Нужно использовать клей Т5 (0,5 кг) + цемент (1 кг) + насыпать в лужицу кварцевый песок 50~ 70 меш (1 кг) + воду (0,25 кг), хорошо перемешать и зачистить зазор, чтобы заполнить и выровнять

Удаление пыли водяным пистолетом  
высокого давления



Нанесение грунтовки клеем Т5



## Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки – Измерение уровня стоячей воды/выравнивание

Перед укладкой эластичного слоя нужно отметить место застоя воды и выровнять место застоя воды. В тех случаях, когда уровень застоя воды очень высок, для его выравнивания можно использовать частицы и однокомпонентный клей.



Отметка места застоя воды



Частицы с клеем для выравнивания

## Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки – Монтаж эластичного слоя

Дозировка: Однокомпонентный клей 1,45 кг/м<sup>2</sup> + Частицы для защиты окружающей среды EPDM (2~ 4 мм) 10 кг/м<sup>2</sup>

На поверхностный слой качественного бетонного основания или асфальтобетонного покрытия сначала нужно равномерно и полностью нанести рулонное покрытие. Для укладки синхронного мощения используется однокомпонентный клей (дозировка около 0,2 кг/м<sup>2</sup>). Однокомпонентный клей представляет собой смешанный материал с частицами каучука; Однокомпонентный клей-компонентный клей составляет 1,25 кг/м<sup>2</sup> + частицы EPDM для защиты окружающей среды (2 ~ 4 мм) 10 кг/м<sup>2</sup>, это клей и частицы EPDM для защиты окружающей среды используются в соответствии с весовым соотношением 1:8. После полного перемешивания его загружают в асфальтоукладчик для укладки тротуарной плитки, а на поверхности используются специальные инструменты, чтобы разровнять и уплотнить с обеих сторон.



Клей: соотношение частиц 1:8

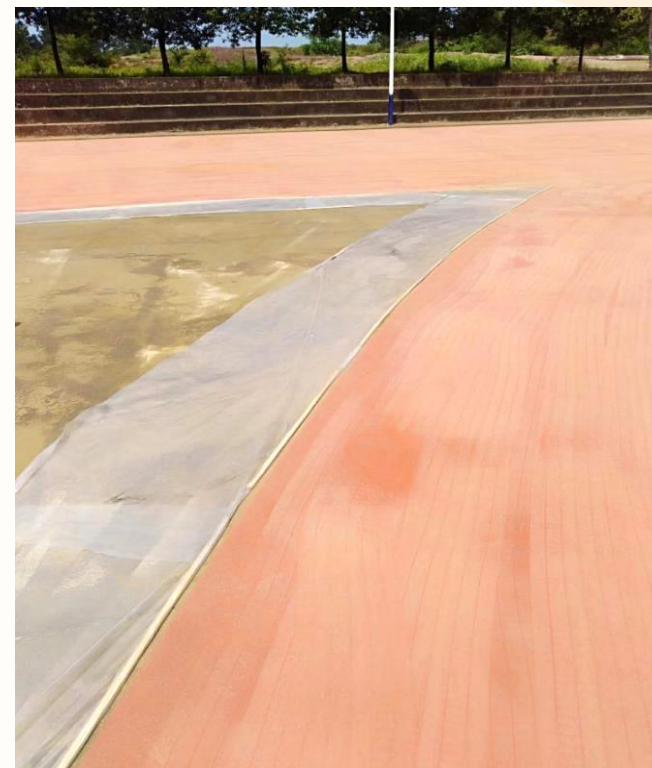


Ровная укладка эластичного слоя



## Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки—Измерение уровня стоячей воды/выравнивание

Перед нанесением необходимо осмотреть площадку и обеспечить защиту окружающей среды. Для покрытия прилегающей территории беговой дорожки можно использовать пластиковую пленку.



## Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки – Нанесение поверхностного слоя

Дозировка: Клей для поверхности взлетно-посадочной полосы  $1,1 \text{ кг/м}^2$  + Частицы для защиты окружающей среды EPDM (1 ~ 3 мм)  $1,1 \text{ кг/м}^2$

Перед использованием каждую бочку с материалом необходимо перевернуть и раскатать таким образом, чтобы материалы в бочке были равномерно перемешаны. Резина для покрытия беговой дорожки - это двухкомпонентный материал. Материал А смешивают с материалом В. В соответствии с весовым соотношением А:В=1:1, а затем добавляют профессиональный компонент компании, вспомогательный катализатор в соотношении от 0,3% до 1% от общего количества смеси материала А и материала В (нужно добавлять небольшое количество при высокой температуре/влажности) После полного перемешивания добавьте соответствующее количество частиц EPDM-каучука (в соответствии с весовым соотношением резиновой смеси для распыления на поверхности взлетно-посадочной полосы: EPDM частицы для защиты окружающей среды = 1:1) После равномерного перемешивания конструкцию можно опрыскивать, обычно опрыскивают дважды, второй раз в направлении, противоположном первому порядку распыления, в течение 20 минут необходимо распылить набор перемешиваемых материалов для распыления на поверхность.



В первый раз нужно распылить по часовой стрелке



Во второй раз нужно распылить против часовой стрелки



## Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки – Самоконтроль площадки/разметка

Самоконтроль: После нанесения поверхностного слоя проводится самоконтроль всего участка для устранения локальных дефектов



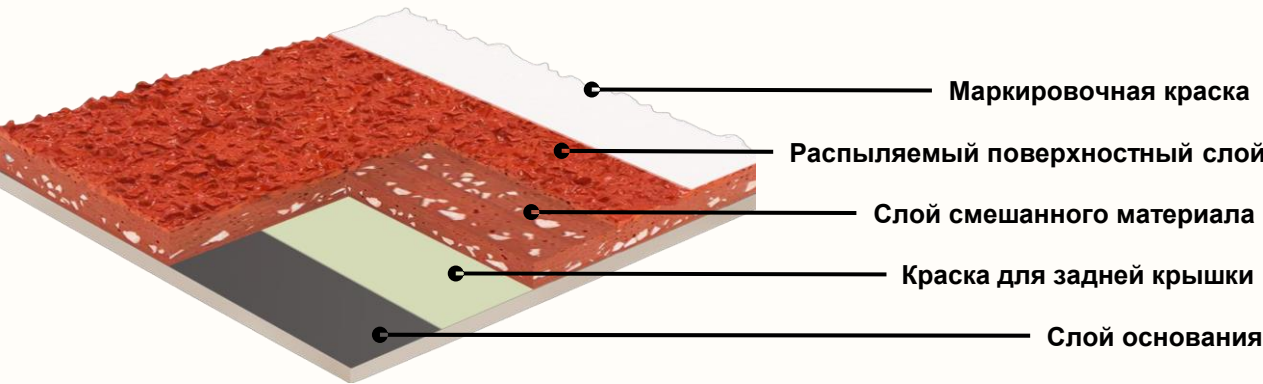
Перед нанесением разметки участок должен быть тщательно очищен, а маркировочная краска должна быть подобрана по весу А (отвердитель): В (маркировочная краска)=1:2, и нанесение разметки можно производить после равномерного перемешивания.





## Гибридная пластиковая беговая дорожка—Отображение структуры

### 3D- рендеринг герметизирующего слоя



### Сфера пользования

Для отрасли образования, физкультуры, микрорайонов и предприятий и государственных учреждений

### Главные предлагаемые цвета

Красный цвет

Зеленый цвет

Синий цвет


- Ровный и износостойкий
- Простота укладки
- Защита от ультрафиолета
- Сильное противоскользящее покрытие
- Обладает хорошей эластичностью, защищает спортсменов при занятиях спортом и снижает уровень спортивных травм спортсменов
- Экологически чистый, полезный, нетоксичный и безвкусный продукт, соответствующий различным национальным стандартам

## Описание продукта

Гибридная пластиковая беговая дорожка изготовлена из нового типа полимерного синтетического материала, который обладает такими преимуществами, как высокая прочность, хорошая эластичность, хорошее поглощение вибрации, износостойкость, защита от старения, хорошие противоскользящие свойства и красивые цвета. Гибридная пластиковая беговая дорожка обладает сбалансированными характеристиками с точки зрения производительности, долговечности и безопасности и является идеальным выбором как с точки зрения профессионализма, так и с точки зрения экономии.

## Преимущества продукта

Превосходные физические свойства  
Высокая эластичность и амортизация: Нижний слой изготовлен из полиуретана (PU), смешанного с частицами резины, с умеренной эластичностью, что позволяет эффективно поглощать силу удара, снижать спортивные травмы и улучшать спортивные результаты.  
Высокая устойчивость к сжатию: плотная структура, высокая устойчивость к давлению и частому использованию, нелегко деформируется, подходит для школ высокочастотных тренировок и стадионов.  
Превосходная долговечность и простота обслуживания  
Износостойкость и защита от старения: На поверхность нанесены частицы EPDM и уплотнительный слой из полиуретана(PU), который устойчив к ультрафиолетовому излучению, износу и имеет длительный срок службы.  
Низкие затраты на техническое обслуживание: водонепроницаемость и защита от обрастания, требуется только ежедневная промывка водой, нет необходимости в частом ремонте.  
Приспособляемость к любым погодным условиям  
Высокая водостойкость: отсутствие структуры пор позволяет избежать застоя воды и быстро возобновить использование после дождя.  
Стабильность температуры: при высокой температуре не размягчается, при низкой температуре не трескается и адаптируется к температуре окружающей среды от -30 °C до 60 °C  
Безопасность и охрана окружающей среды  
Нетоксичные материалы: соответствуют международным стандартам охраны окружающей среды, не содержат тяжелых металлов и резких запахов.  
Защита от скольжения и падения: текстура поверхности обеспечивает хорошее трение и снижает риск проскальзывания.  
Подходит для многофункциональных сценариев  
Широко используется на профессиональных легкоатлетических площадках, в университетах/средних/начальных школах, на стадионах и т.д. с учетом потребностей в тренировках, соревнованиях и преподавании  
Сравнение других типов беговой дорожки  
По сравнению с дышащим типом: Гибридный тип более прочный и водонепроницаемый, но стоимость немного выше  
По сравнению с полным пластиковым типом: гибридный тип обладает лучшей эластичностью и более высокой стоимостью.

# Состав продукта

Резиновые частицы :	Он обеспечивает хорошую эластичность и амортизирующие свойства, уменьшает силу удара во время тренировки, тем самым защищая кости и суставы спортсменов и снижая риск спортивных травм. Кроме того, частицы резины также повышают прочность и износостойкость взлетно-посадочной полосы и продлевают срок ее службы.
Отвердитель :	Способствует отверждению и упрочнению материалов. Отвержденная беговой дорожки обладает такими характеристиками, как высокая твердость, хорошая износостойкость, хорошая эластичность и длительный срок службы.
Нижний слой клея группы А :	Полиэфир: Основная роль заключается в обеспечении гибкости и эластичности, повышении гибкости и эластичности базового слоя, чтобы беговая дорожка все еще сохраняла хорошее состояние после длительного интенсивного использования. TDI (толуолдиизоцианат): Повышает износостойкость и устойчивость к старению материала, обеспечивая стабильность и долговечность базового слоя.
Нижний слой клея группы В :	Полиуретановый эластомер: Он обладает превосходной эластичностью и может значительно уменьшить нагрузку на суставы, мышцы и другие части тела во время физических упражнений. Бутадиен-стирольный каучук: Этот материал может повысить трещиностойкость поверхности беговой дорожки, эффективно уменьшая трещины и повреждения, вызванные такими факторами окружающей среды, как перепады температур. Наполнитель: Добавление таких материалов, как наполнители, может повысить износостойкость взлетно-посадочной полосы в соответствии с требованиями длительного использования.
Добавки для защиты окружающей среды :	Антипирен: может значительно повысить огнестойкость беговой дорожки, снизить риск возникновения пожара и обеспечить безопасность персонала. Антиоксидант: Замедляет процесс старения материалов, продлевает срок службы беговой дорожки и поддерживает стабильные эксплуатационные характеристики. Поглотитель ультрафиолета: защищает от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей, уменьшает выцветание и старение цветов беговой дорожки и защищает материалы взлетно-посадочной полосы. Катализатор/выравнивающий агент/пеногаситель: обеспечивают равномерное перемешивание и отверждение материалов, повышают качество и эффективность строительства.
Полиуретановый клей :	Высокая прочность сцепления: он может образовывать прочное соединение между различными материалами, включая резину, пластик, цемент и металл. Химическая стойкость: он может использоваться в суровых условиях и обладает хорошей химической стойкостью. Хорошие омолаживающие свойства: длительное поддержание хорошего эффекта склеивания, которое нелегко поддается старению. Защита окружающей среды и гигиена: изготовлен из экологически чистых материалов, не токсичен, безвреден для организма человека и безопасен в использовании.
Поверхность для распыления, группа А :	Противоскользкие свойства: Он обладает отличным противоскользким эффектом, независимо от солнечных или дождливых дней, он может обеспечить стабильность и безопасность бега и избежать падений из-за скользких беговых дорог. Износостойкость: Напыляемый поверхностный слой может эффективно снизить износ взлетно-посадочной полосы и продлить срок службы. Это как слой "брони", который значительно снижает скорость изнашивания взлетно-посадочной полосы при длительном использовании, тем самым снижая затраты на техническое обслуживание. Защита долговечности цвета: Поверхностный слой напыления защищает цвет взлетно-посадочной полосы от легкого выцветания, благодаря чему взлетно-посадочная полоса всегда сохраняет яркий цвет и улучшает эстетику.
Распыляемая поверхность, группа В :	Ремонт трещин: Распыление поверхностного клея может заполнить трещины, сделать поверхность ровной и избежать травм спортсменов из-за трещин. Эластичная амортизация: Она может повысить эластичность беговой дорожки, уменьшить воздействие спортсменов при прыжках или приземлении и защитить суставы и мышцы от травм.

# Гибридная пластиковая беговая дорожка



Название проекта	Алашаньский профессионально-технический институт Внутренней Монголии
Местоположение проекта	Городок Баянхот, Зуоки, Алашань, Внутренняя Монголия
Площадь реализации проекта	8000m <sup>2</sup>
Строительный цикл	30 дней
Стандарты тестирования	Отчет о выбросах опасных веществ Shanghai Jianke Отчет о содержании опасных веществ Shanghai Jianke Отчет о проверке гибридной беговой дорожки Chinese Athletics Association Тестирование 173 веществ, вызывающих повышенную озабоченность

Эффективная работа

Удобно для монтажа

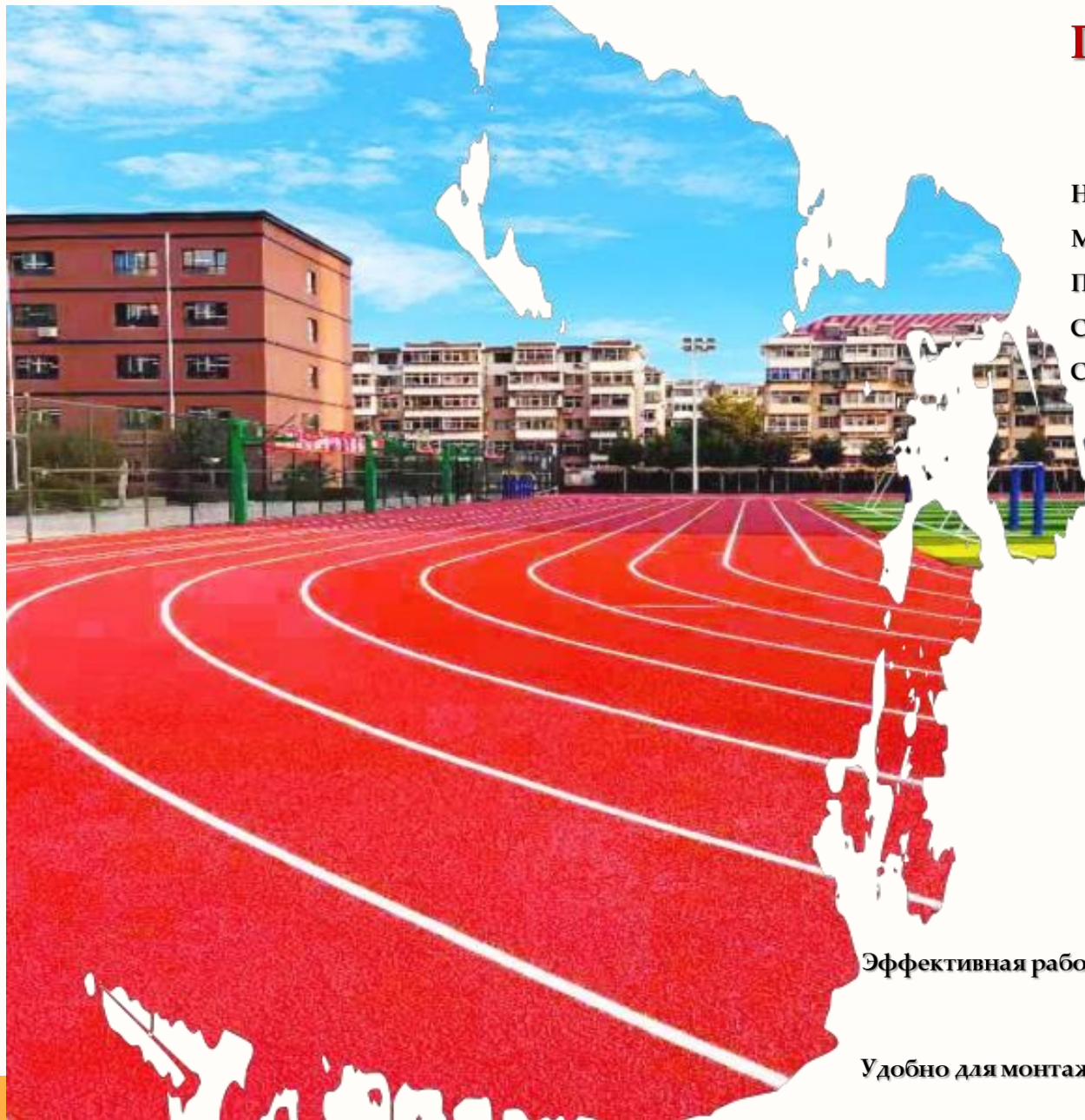
Устойчивость к атмосферным воздействиям и  
коррозии

Экологически чистый и  
нетоксичный материал





# Гибридная пластиковая беговая дорожка



Название проекта

Спортивный центр г. Синьуй

Местоположение проекта

Район Юйшуй, город Синью, провинция Цзянси

Площадь реализации проекта

7342m<sup>2</sup>

Строительный цикл

25 дней

Стандарты тестирования

Отчет о выбросах опасных веществ Shanghai Jianke

Отчет о содержании опасных веществ Shanghai Jianke

Отчет о проверке гибридной беговой дорожки Chinese Athletics Association

Тестирование 173 веществ, вызывающих повышенную озабоченность

Тестирование 163 веществ, вызывающих повышенную озабоченность

Отчет об испытании кремниевого полиуретанового полимера (PU)

Эффективная работа

Устойчивость к атмосферным воздействиям и коррозии

Удобно для монтажа

Экологически чистый и нетоксичный материал



## Гибридная пластиковая беговая дорожка – Цементный фундамент



### Температура

Монтаж: внутри помещения: минимальная температура  $\geq 15^{\circ}\text{C}$

Монтаж: При температуре ниже  $15^{\circ}\text{C}$  следите за тем, чтобы после завершения монтажа в течение как минимум 5 часов был солнечный свет. Если температура ниже  $15^{\circ}\text{C}$ , монтаж следует проводить в соответствии с рекомендациями технического руководства.

Грунтовка/эластичный слой резины: монтаж запрещается при температуре внутри и снаружи помещений  $< 5^{\circ}\text{C}$ .



### Плоскостность

Плоскостность: погрешность линейки 3 м  $\leq 3$  мм

Уклон дренажа: горизонтальный  $\geq 40^{\circ}$ , дренаж должен быть гарантирован



### Влажность

Относительная влажность воздуха в помещении  $\leq 80\%$

Относительная влажность наружного воздуха  $\leq 85\%$

Влажность бетонного основания  $\leq 8\%$



### Погода

Надо обращать внимание на циркуляцию воздуха в помещениях и при необходимости нужно установить вентиляционное оборудование

Следует избегать монтаж на открытом воздухе при высокой температуре, палящем солнце, дождливой и ветреной погоде



### Прочность грунта

Прочность базового слоя достигает уровня прочности C25, установленного стандартом для строительных бетонов

Обычно, монтаж основания из цемента, нового бетона, должен быть уложен через 21 день после завершения работ

Новый слой бетонного основания из тиалюминатного цемента необходимо уложить через 7 дней после завершения работ

Старый цементный фундамент должен быть достаточно прочным и компактным, без трещин, расслоения, слеживания песка и просадок.

# Гибридная пластиковая беговая дорожка – Асфальтобетонное основание



Поверхность однородная и твердая, без масляных пятен и нетронутых асфальтовых блоков



Поверхность ровная, без трещин, без пеньковой поверхности, без нагромождения гнилых краев, швы ровные и приглаженные, и нет явления закупоривания воды.



Плотность уплотнения составляет  $\geq 95\%$ . После прессования на вальцовочной машине среднего размера не остается явных следов от колес, мягкого отслаивания, рыхлого плавучего грунта, волн и других явлений.



Погрешность измерения плоскостности линейки 3m составляет  $\leq 3$  мм, коэффициент пропускания плоскостности составляет  $>90\%$ , а для обеспечения дренажа предусмотрен определенный уклон дренажа.



Естественный срок обслуживания нового асфальтобетонного основания должен составлять не менее 14 дней, чтобы летучие вещества асфальта со средней и высокой температурой кипения полностью испарились, а силиконовый полиуретановый материал обладал хорошей адгезией к основанию.



# Основная обработка и обработка задней стороны гибридной пластиковой беговой дорожки—Цементный фундамент

## Основание площадки должно быть всесторонне обработано перед возведением эластичного слоя

### Основная обработка :

Сначала нужно очищать поверхностный слой конструкции, затем надо смочить поверхностный слой основания водой, сбрызнуть примерно 8%-ным раствором соляной кислоты и промыть поверхностный слой цементного основания, а затем промыть водой. После очистки и высыхания поверхностный слой основания должен быть очищен от белых частиц и пыли. Если есть застоявшаяся вода, то ее необходимо отметить, а лужицу разровнять на более позднем этапе. После того, как все место будет отшлифовано водяной мельницей, пыль следует смыть с помощью водяного пистолета высокого давления.

### Обработка задней стороны :

В соответствии с  $0,2 \text{ кг/м}^2$ , нужно использовать валик для равномерного нанесения грунтовочного материала на поверхностный слой цементного основания, который играет важную роль в закрытии зазоров в поверхностном слое цементного основания и повышении прочности сцепления между пластиковым слоем и поверхностным слоем цементного основания, так что его будет нелегко удалить. при более заметном присасывании грунта повторите нанесение покрытия на рулон один или два раза.

Влажная земля



Очистка разбавленной соляной кислотой



Очистка поверхности земли водой



Отметка места застоя воды



Нанесение грунтовки роликом



# Основная обработка и обработка задней стороны гибридной пластиковой беговой дорожки—Асфальтобетонное основание

**Основание площадки должно быть всесторонне обработано перед возведением эластичного слоя**

## **Основная обработка :**

При обработке асфальтобетонного основания следует использовать водяной пистолет высокого давления для промывки всего участка, а пыль, плавающий грунт и другой мусор на участке должны быть тщательно смыты.

## **Обработка задней стороны :**

Нужно использовать клей Т5 (0,5 кг) + цемент (1 кг) + насыпать в лужицу кварцевый песок 50~ 70 меш (1 кг) + воду (0,25 кг), хорошо перемешать и зачистить зазор, чтобы заполнить и выровнять

**Удаление пыли водяным пистолетом  
высокого давления**



**Нанесение грунтовки клеем Т5**



# Гибридная пластиковая беговая дорожка—Измерение уровня стоячей воды/выравнивание

Отметка места застоя воды и выравнивание ямы для застоя перед укладкой эластичного слоя. В тех случаях, когда уровень застоя воды очень высок, для его выравнивания можно использовать частицы и однокомпонентный клей, а также материал для выравнивания эластичного слоя.



Отметка места застоя воды



Частицы с клеем для выравнивания



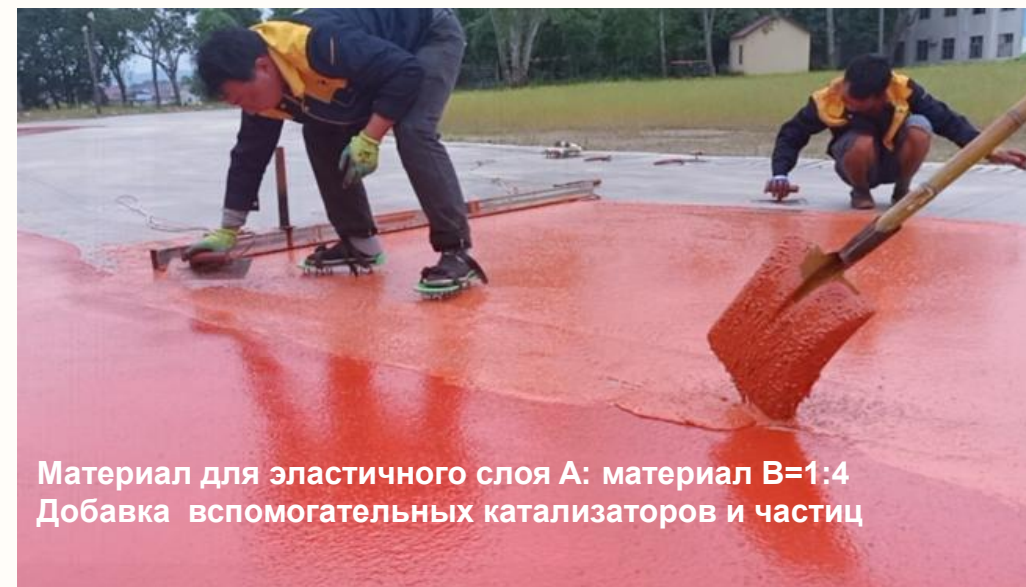
Выравнивание эластичного слоя



# Гибридная пластиковая беговая дорожка – Монтаж эластичного слоя

**Дозировка:** Клей для основания беговой дорожки  $8 \text{ кг / м}^2$  + частицы для защиты окружающей среды EPDM (2~ 4 мм)  $4 \text{ кг / м}^2$

Грунтовка для беговой дорожки представляет собой двухкомпонентный материал, в соответствии с весовым соотношением материала А: материала В=1:4, а затем в соответствии с общим весом материала А и материала В смешивают 0.3%~1% (0.3%~0.5% летом, 1% зимой) добавьте профессиональный вспомогательный катализатор компании (необходимо добавить) и хорошо перемешайте, и в конце концов добавьте частицы EPDM для защиты окружающей среды ( $4 \text{ кг / м}^2$ ). После равномерного перемешивания можно начать укладку в соответствии с расчетной толщиной. После завершения укладки используйте линейку длиной 3 м для измерения плоскостности. Погрешность должна быть в пределах 3 мм, и суммарная площадь погрешности не превышает 5% от общей площади.



Материал для эластичного слоя А: материал В=1:4  
Добавка вспомогательных катализаторов и частиц

# Гибридная пластиковая беговая дорожка – Выравнивание эластичного слоя и полировка

После завершения укладки эластичного нижнего слоя неровности следует отполировать и выровнять с помощью машины для удаления пыли из мешков с песком, а место застоя воды следует повторно заделать и выровнять с помощью клея для основания взлетно-посадочной полосы.



Полировка всей площадки



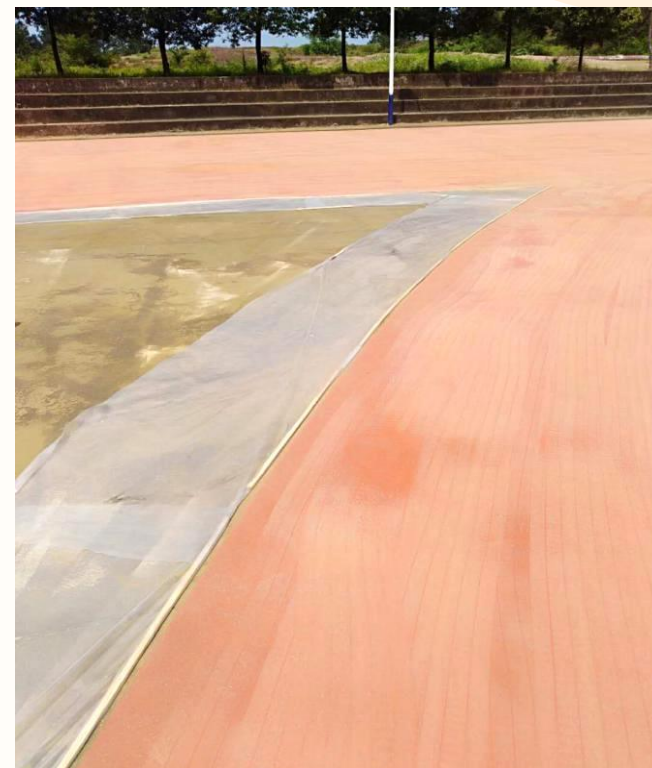
Отметка места застоя воды



Выравнивание эластичного слоя

# Гибридная пластиковая беговая дорожка – Измерение уровня стоячей воды/выравнивание

Перед нанесением необходимо осмотреть площадку и обеспечить защиту окружающей среды. Для покрытия прилегающей территории беговой дорожки можно использовать пластиковую пленку.





# Гибридная пластиковая беговая дорожка – Нанесение поверхностного слоя

Дозировка: Клей для поверхности взлетно-посадочной полосы  $1,1 \text{ кг/м}^2$  + Частицы для защиты окружающей среды EPDM (1 ~ 3 мм)  $1,1 \text{ кг/м}^2$

Перед использованием каждую бочку с материалом необходимо перевернуть и раскатать таким образом, чтобы материалы в бочке были равномерно перемешаны. Резина для покрытия беговой дорожки - это двухкомпонентный материал. Материал А смешивают с материалом В. В соответствии с весовым соотношением А:В=1:1, а затем добавляют профессиональный компонент компании, вспомогательный катализатор в соотношении от 0,3% до 1% от общего количества смеси материала А и материала В (нужно добавлять небольшое количество при высокой температуре/влажности) После полного перемешивания добавьте соответствующее количество частиц EPDM-каучука (в соответствии с весовым соотношением резиновой смеси для распыления на поверхности взлетно-посадочной полосы: EPDM частицы для защиты окружающей среды = 1:1) После равномерного перемешивания конструкцию можно опрыскивать, обычно опрыскивают дважды, второй раз в направлении, противоположном первому порядку распыления, в течение 20 минут необходимо распылить набор перемешиваемых материалов для распыления на поверхность.



В первый раз нужно распылить по часовой стрелке



Во второй раз нужно распылить против часовой стрелки

# Гибридная пластиковая беговая дорожка – Самоконтроль площадки/разметка

Самоконтроль: После нанесения поверхностного слоя проводится самоконтроль всего участка для устранения локальных дефектов



Перед нанесением разметки участок должен быть тщательно очищен, а маркировочная краска должна быть подобрана по весу А (отвердитель): В (маркировочная краска)=1:2, и нанесение разметки можно производить после равномерного перемешивания.



## Классификация гранулированных материалов

### Переработанные частицы

#### Тип резины (SBR)

Черные частицы: шины, подошвы, автомобильные пластиковые детали, электронные комплектующие, промышленные изделия

Цветочная резина: обувной материал, промышленные изделия

Белая резина: обувной материал, промышленные изделия

Желтая резина: промышленные изделия

Назначение: в основном используется для наполнения дна, наполнения и нанесения травяной начинки

#### Тип PU (полиуретан)

Черный полиуретан, цветочный полиуретан, прозрачный полиуретан

Назначение: в основном используется для наполнения дна, наполнения и нанесения травяной начинки

## Классификация гранулированных материалов

### Частицы EPDM/TPE

#### Частицы EPDM

Также известный как EPDM (тройной сополимер этилена, пропилена и диолефина), который производится путем высокотемпературного смешивания и вулканизации.

Назначение: для базового слоя, поверхности для прессования, для наполнения травяной начинки, и распыления поверхности

#### Частицы TPE

Пропиленэтиленовые полимеры (SEBS, SBS, белое масло, карбонат кальция, полипропилен и другие материалы, которые полимеризуются при высокой температуре) обладают хорошей атмосферостойкостью, яркими цветами, чистым вкусом и защитой окружающей среды, а также могут быть переработаны и использованы повторно

Применение: для базового слоя, поверхности для прессования, для наполнения травяной начинки, и распыления поверхности



## Резиновое покрытие из дышащего пластика для беговой дорожки —Прайс-лист

Номерпродукта : ТУ-303 Тип поверхности для распыления 13 мм Грунтовка из нового материала EPDM	118.89~159.55 юаня/м <sup>2</sup>
Номерпродукта : ТУ-304 Тип поверхности для распыления 13 мм Грунтовка из белого полиуретана ( PU)	106.39~139.23 юаня/м <sup>2</sup>
Номерпродукта : ТУ-305 Тип поверхности для распыления 13 мм Гранулированная грунтовка для белой подошвы обуви	101.68~132.97 юаня/м <sup>2</sup>
Номерпродукта : ТУ-306 Тип поверхности для распыления 13 мм Гранулированная грунтовка желтого цвета	98.88~132.97 юаня/м <sup>2</sup>
Номерпродукта : ТУ-307 Тип поверхности для распыления 13 мм Гранулированная грунтовка разных цветов	87.60~125.14 юаня/м <sup>2</sup>
Номерпродукта : ТУ-308 Тип поверхности для распыления 13 мм Гранулированная грунтовка чёрного цвета	81.35~125.14 юаня/м <sup>2</sup>

## Гибридная пластиковая беговая дорожка —Прайс-лист

Номерпродукта : ТУ-309 Тип поверхности для распыления 13 мм	129.84~148.60 юаня/м <sup>2</sup>
Номерпродукта : ТУ-310 Самозатягивающаяся поверхность 13 мм	143.92~175.20 юаня/м <sup>2</sup>

Примечание :

1. Вышеуказанные цены - это заводские цены на материалы и не включают транспортные расходы, таможенную декларацию и растаможивание.
2. Материал отличается в зависимости от технологического процесса, содержания клея и соотношения клея, и дозировка и цена будут варьироваться .