

ИЗДЕЛИЯ РЕЗИНОВЫЕ ФОРМОВАННЫЕ GUMMI

ТУ 2530-001-74008419-2013

ПЛИТКА И МАТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Общие сведения

Изделия резиновые «GUMMI» относятся к искусственным **«специальным отделочным»** материалам покрытия полов.

Изделия «GUMMI» относятся к «модульным» материалам, в зависимости от области применения и отличительных характеристик производятся нескольких типов, в том числе:

- маты GUMMI относятся к «штучным сборным» материалам, предназначены для обеспечения плоскостных сооружений (детские площадки, тренажерные залы, складские помещения, т.д.) свойствами травмобезопасности, защиты оснований полов от падения тяжелых предметов, обеспыливания бетонных оснований полов.
- плитка GUMMI относятся к «штучным сборным» материалам, предназначена для обеспечения плоскостных сооружений (детские площадки с установленным игровым оборудованием, помещения хранения пивных кег, т.п.) свойствами травмобезопасности, ударопоглощения.

Материал представляет собой формованную смесь, на основе регенератной резиновой крошки, полученной в результате переработки автомобильных покрышек и однокомпонентного полиуретанового связующего, позволяющего получать высокую прочность сцепления резиновых гранул. Цвет покрытия достигается добавлением в массу железоокисных пигментов.

Шинная резина является одной из самых прочных и долговечных (например, интенсивность изнашивания протектора обычно составляет 0,1 - 0,3 мм/1000 км пробега).

Применение высококачественных полиуретановых клеев в качестве связующего для резиновой шинной крошки позволяет получать высокую прочность сцепления между собой резиновых гранул с сохранением, а в ряде случаев и с улучшением, физико-механических свойств исходной резины.

Согласно классификатору отходов по степени вредного воздействия на окружающую природную среду и по степени воздействия на человека отработанные шины относятся к малоопасным отходам и им присвоен 4 класс опасности.

Однокомпонентное полиуретановое связующее – бесцветная субстанция, застывающая в результате воздействия на изоцианаты атмосферной влаги. После отверждения полиуретановый клей становится абсолютно безопасным для людей, животных и окружающей среды.

Железоокисные пигменты представляют из себя порошки, получаемые путем осаждения солей железа. Железоокисные неорганические пигменты обладают очень высокой красящей способностью, устойчивы к действию света, щелочей и слабых кислот, безопасны для человека и окружающей среды.

Изделия при эксплуатации не оказывают вредного воздействия на окружающую среду, ПДК вредных веществ не превышает нормативные показатели установленные Единными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями.

Покрытия резиновые «GUMMI» относятся к группе горючих материалов средней воспламеняемости. Показатели пожарной опасности по группам: РП2, ВЗ, Д2, ТЗ.

Не допускается применение материала для отделки путей эвакуации людей и для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, согласно требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.

Срок службы покрытий, в зависимости от нагрузки, составляет не менее 10 лет.

Покрытия изготавливаются в строгом соответствии с ТУ 2530-001-74008419-2013 методом холодного формования в пресс-формах.

Продукция не подлежит обязательной сертификации и декларированию в системе сертификации.

Свойства, характеристики покрытия:

- Высокая прочность и долговечность – покрытие не рвется, не ломается, не трескается, в том числе и при отрицательных температурах благодаря компонентам и особой технологии формования.
- Не скользкая, упругая поверхность – качество, присущее покрытиям на основе резиновой крошки.
- Обладает звуко- и виброизоляционными качествами.
- Устойчиво к механическим, ударным точечным нагрузкам, в том числе шипованной обуви, конькам.
- Обладает высокой эластичностью и хорошими амортизационными свойствами, уменьшает нагрузку на суставы спортсмена, при падении смягчает удары.
- Не портится от кратковременного воздействия сигарет.
- Устойчиво к воздействию химических препаратов (машинное масло, моющие средства, соли, бензин).
- Не накапливает статическое электричество.
- Не имеет резких запахов, не содержит ПВХ.
- Не подвержено гниению, не способствует образованию плесени и грибков.
- Температурный режим эксплуатации от –40 до +50°С. Подходит для эксплуатации в северных широтах.
- Удобство транспортировки и хранения.
- Просты в монтаже, ремонте, эксплуатации и уходе.

Цвета и типоразмеры:

- Двухслойная резиновая плитка GUMMI 500x500 мм выпускается толщиной 30 и 40 мм. Цвета окрашенного лицевого слоя (8-10 мм): зеленый, красный, серый, коричневый, желтый, синий.
- Однослойная резиновая тактильная плитка GUMMI 500x500 мм выпускается толщиной 30 и 40 мм.
Рисунок рельефа: продольные рифы, диагональные рифы, конусные рифы.
Цвета: красный, желтый, оранжевый.
- Однослойный резиновый мат GUMMI 1000x1000 мм (крошка фракции 1-3 мм) выпускается толщиной 10 и 20 мм.
Цвета: зеленый, красный, серый, коричневый, желтый, синий, черный.
- Однослойный резиновый мат GUMMI-релин (крошка мелкой фракции 0,1-0,3 мм) 1000x1000 мм выпускается толщиной 10 и 20 мм.
Цвета: серый, черный с вкраплением цветной EPDM крошки.

Область применения:

- Травмобезопасное искусственное покрытие детских спортивных площадок.
- Покрытие спортивных объектов (игровые площадки, беговые дорожки, холлы и раздевалки).
- Покрытие гаражей, автомастерских.
- Веранды, балконы, террасы, летние кафе, зоны отдыха.
- Универсальные спортивные и тренажерные залы, тир, бильярдные.
- Безопасное покрытие территории, примыкающей к водоемам, искусственным прудам, бассейнам и причалам.
- Покрытие пола в складских, производственных, торговых помещениях.
- Anti-fatigue (против усталости ног) покрытия и коврики рабочих зон (прилавки, упаковочные, вдоль конвейерных лент).
- Покрытие в автофургонах различного назначения для автомобильных грузоперевозок.
- Животноводческие фермы, конюшни, вольеры для содержания животных.
- Покрытие рекомендуется к применению на объектах с эффективной дренажной системой.

Правила эксплуатации и ухода за покрытием:

- Покрытие является износостойким и устойчивым к холоду, жаре, атмосферным воздействиям и не требует специального ухода.
- Эксплуатация покрытий «GUMMI» разрешается по завершению процесса укладки (монтажа).
- При укладке внутри помещения необходимо соблюсти несколько рекомендаций: протереть с обеих сторон материал мыльным раствором, смыть и просушить в хорошо проветриваемом помещении в течение 3-5 суток. У нового материала может присутствовать легкий запах скипидара (обусловлено тем, что в процессе производства инструменты протираются наименее токсичным и безопасным для человека из растворителей – живичным скипидаром; не содержится внутри материала, только внешний контакт).
- Не рекомендуется в качестве покрытия для занятий профессиональными видами спорта, в которых используются обувь с металлическими шипами. Для этих целей рекомендуется к применению специальное покрытие с повышенным содержанием полиуретанового связующего.
- Покрытие не предназначено для эксплуатации в качестве основания под зимние виды автотоспорта, где используются шипованные покрышки
- Механический мусор (песок, листья, ветки) убирается с покрытия с помощью метел, веников, пылесосов.
- Пыль, природная грязь в период сезонных положительных температур убираются напором воды (кёрхер, из шланга).
- Рекомендуется мыть покрытие жесткой (не металлической!) щеткой не реже 1 раза в год с моющим средством типа жидкого мыла для того, чтобы убрать жировые загрязнения и восстановить цвет. Запрещено использование растворителей, кислот и других агрессивных веществ для ухода за покрытием.
- Покрытие не рекомендуется чистить от снега и др. при помощи машин с металлическими щетками, металлических скребков или металлических лопат, которые могут вызвать повреждение покрытия. Рекомендуется очистка от снега деревянными или пластиковыми лопатами или скребками.
- Покрытие стойкое к воздействию непотушенной сигареты (окурка).
- Не допускается наличие вблизи источников открытого пламени (зажигалки, спички, свечи, т.п.). На покрытии не разрешается разведение костров, мангалов и проведение газосварочных работ.
- Эксплуатация покрытий внутри помещений допускается с соблюдением требования пожарной безопасности установленных для каждого типа помещения, в том числе наличие в исправном состоянии средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;
- Гарантия на покрытие – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию (даты продажи), при условии соблюдения данной инструкции.

