

gumbit.ru



ГАМБИТ ПС

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ
ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ**[заказать](#)

ТУ 20.16.56-052-10861980-2018

Область применения

ГАМБИТ ПС представляет собой упрощенную версию связующего ГАМБИТ М и применяются для связывания (склеивания) резинового или каучукового (ЭПДМ) гранулята (крошки) при устройстве бесшовных травмобезопасных покрытий открытых плоскостных физкультурно-спортивных сооружений, игровых и детских площадок, беговых и пешеходных дорожек при отсутствии особых требований к их эксплуатационным свойствам и долговечности.

Описание и основные свойства

Однокомпонентное полиуретановое связующее (клей) для резиновой и каучуковой крошки. Не содержит органические растворители.

- Хорошая совместимость с различными видами фракционированных наполнителей.
- В сочетании с резиновой или каучуковой крошкой (EPDM) образует бесшовное, упругое, устойчивое к ударным нагрузкам шероховатое покрытие, препятствующее скольжению.
- Благодаря высокой пористости покрытие на основе связующего и резиновой крошки хорошо пропускает воду и всегда остается сухим.
- Покрытия, при устройстве которых применяется материал, соответствуют требованиям безопасности согласно ГОСТ Р ЕН 1177-2013 «Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Требования безопасности и методы испытаний», а также требованиям СП 31-115-2006 «Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения» (п.8).

Внимание!

ГАМБИТ ПС не является светостойким материалом. Со временем поверхность покрытия может приобретать равномерный буровато-желтый оттенок от воздействия солнечного света. Изменение оттенка не является признаком разрушения, снижения прочности и долговечности. ГАМБИТ ПС рекомендуется использовать в сочетании с резиновым или EPDM гранулятом более темных оттенков, которые будут визуально «маскировать» пожелтение клея.

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке оснований

Механические несущие свойства оснований, подложек и подстилающих слоев должны соответствовать условиям долговременной эксплуатации готового покрытия или изделия.

При устройстве покрытия, адгезионно не связанного с основанием или подложкой (например, покрытие игровой площадки на открытом воздухе), песко-гравийная подготовка должна быть тщательно спланирована и уплотнена с целью предотвращения возможного ее размывания проникающей сквозь покрытие водой (атмосферные осадки, тающий снег, лед). С этой целью песко-гравийная подготовка обычно укрывается пленочными или неткаными разделительными материалами, предотвращающими размывание.

При устройстве покрытий на жестких основаниях, когда требуется надежная адгезионная связь покрытия и подложки, свойства и подготовка оснований должны соответствовать требованиям

действующих нормативных документов. Поверхность бетона или асфальта перед нанесением покрытий на основе ГАМБИТ ПС и резиновой (или EPDM) крошки должна быть тщательно за-грунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Для грунтования подготовленного основания следует применять Универсальный праймер Гамбит.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Преполимер дифенилметандиизоцианата (МДИ)	
Внешний вид	Прозрачная жидкость желтого цвета. Допускается опалесценция.	
Содержание нелетучих веществ	Не менее 99 %	ГОСТ 17537
Динамическая вязкость (при +23° С)	3250 ± 1000 мПа•с	ГОСТ 25276
Время отверждения покрытия (при +20° С и RH воздуха 70%)	Пешеходные нагрузки – ≥ 24 ч Транспортные нагрузки – ≥ 3-5 дней	
Удлинение при разрыве	Не менее 8 %	
Прочность при разрыве	Не менее 0,17 Н/мм ²	ГОСТ 11262
Рекомендованный фракционный состав наполнителя	от 2,0 мм до 6,0 мм	
Оптимальное соотношение «связующее / наполнитель» (для толщины слоя ≈10 мм)	-1,6 ÷ 1,8 кг связующего на 8 кг черной рез. крошки (дополнительно ≈ 0,35 кг неорганического пигмента); -1,6 ÷ 1,8 кг связующего на 10 кг EPDM крошки	
Упаковка	225 кг, 25 кг	

Внимание!

Выбор грунтовки определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения.

Требования к условиям применения

Оптимальная температура материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10° С до +25° С.

Относительная влажность воздуха (RH): не более 75 %

Внимание!

Температура поверхности основания должна быть минимум на 3° С выше определенной для данных условий точки росы и не понижаться как во время нанесения рабочей смеси связующего и резиновой крошки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации слоя покрытия. Значительные перепады температуры, сверхнормативная влажность воздуха негативно влияют на режим полимеризации и ухудшают механические свойства слоя покрытия, приводят к образованию дефектов.

Способ применения

В горизонтальном растворном смесителе тщательно перемешать резиновую крошку с требуемым количеством сухого пигмента. После равномерного распределения пигмента в массе добавить необходимое количество связующего и перемешивать рабочий раствор в смесителе до получения однородно окрашенной массы. Приготовленную рабочую смесь равномерно распределить по поверхности основания слоем, немного превышающим проектную толщину покрытия. Формирование слоя покрытия, его уплотнение и заглаживание (притирку) производить вручную. После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон, бутилацетат). Отвержденный материал удаляется только механически.

Гигиеническая характеристика

После полного отверждения покрытие на основе связующего является абсолютно безопасным и разрешено к эксплуатации на объектах общественного, производственного и коммерческого назначения.

Меры безопасности

ГАМБИТ ПС не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

При работе с материалом персонал должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

При работе с материалом в помещениях следует обеспечить достаточную принудительную вентиляцию. Не допускать попадания компонентов связующего на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов связующего в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов связующего на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение связующего должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5. Перевозка связующего осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5° С и не выше +30° С.

Возможное увеличение вязкости и частичная кристаллизация (помутнение) связующего при пониженных температурах (ниже +5° С) не приводит к необратимому изменению свойств связующего и ухудшению качества. В случае транспортировки или хранения при пониженных температурах связующее следует выдерживать в теплом сухом помещении в течение суток перед применением либо использовать принудительный обогрев ёмкостей со связующим с помощью тепловых пушек. Тепловые пушки нужно располагать так, чтобы потоки нагретого воздуха обеспечивали равномерное нагревание.

Открытую упаковку с остатками связующего хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Установленный срок годности материала – 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке). По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и, в случае подтверждения его пригодности, может быть использован по назначению.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ). Сведения, приведенные в настоящем ЛТИ, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материала без ухудшения его качества и потребительских свойств. Производитель не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в ЛТИ рекомендации по применению требуют опытной проверки потребителем, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

ООО «Гамбит»

141487, Россия, Московская обл., г. Химки,

Куркинское шоссе, стр. 2

Тел. +7 (495) 785-65-76

www.gumbit.ru