

КЛЕЙ СВЯЗУЮЩЕЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ 1K RESIN BINDER SS ДЛЯ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ

Описание

Клей связующее для резиновой крошки ecoroom Resin Binder SS, вязкая однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. При отверждении создает упругое, эластичное, износостойкое, водонепроницаемое, травмобезопасное и прочное покрытие, отличающееся высокой химической и противоударной стойкостью. Не содержит органических растворителей, пластификаторов, наполнителей, химически не активно и не выделяет никаких летучих веществ и легковоспламеняющихся компонентов. Обладает устойчивостью к погодным явлениям, внешним воздействиям и нагрузкам. Состав готовый к применению.

Область применения

Применяется в качестве связующего для резиновой, каменной и EPDM крошки при устройстве высокопрочных пористых упруго-эластичных спортивных покрытий, беговых дорожек, покрытий детских игровых площадок, травмобезопасных покрытий на лестницах и пандусах. Покрытие наносится на асфальтовое, бетонное или деревянное основание. После полного отверждения покрытие на основе связующего является абсолютно безопасным и разрешено к эксплуатации на объектах общественного, производственного назначения.

Преимущества

- высокопрочный, износостойкий и атмосферостойкий полиуретановый эластомер после отверждения
- отличная адгезия
- устойчивость к УФ-излучению
- удобство при работе, готовый состав
- оптимальная выверенная вязкость
- хорошая совместимость с различными фракциями наполнителей

Подготовка к работе

Рекомендуемая температура применения от +10°C до +35°C, включая температуру основания, на которое наносится клей связующее.

Подготовка поверхности

Поверхности, на которые наносится состав клей связующее/наполнитель, необходимо очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков строительных материалов, и других загрязнений. Непрочные основания необходимо удалить или отремонтировать. Для улучшения адгезии к основанию рекомендуется применять специализированный праймер ecoroom.

Нанесение

В горизонтальном растворном смесителе тщательно перемешать резиновую крошку с требуемым количеством сухого пигmenta. После равномерного распределения пигmenta в массе добавить необходимое количество связующего клея и перемешивать рабочий

раствор в смесителе до получения однородной, окрашенной массы. Приготовленную рабочую смесь (раствор) распределить и сформировать по поверхности основания вручную или с помощью специального оборудования для укладки покрытий из резиновой, каменной и EPDM крошки. После окончания работ инструменты и оборудование немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, ацетон, уайт-спирит, растворитель 646). Отверждённый материал с инструмента удаляется только механически.

Важно! Не использовать спиртосодержащие и нитрорасворители. Воздействие атмосферных осадков в течение суток после укладки покрытия не допускается. Эксплуатация покрытия в полном объеме разрешается через неделю после укладки.

Меры предосторожности

Клей связующее не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. Не взрывоопасно. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Избегать попадания на незащищенные участки кожи, глаза. При попадании на открытые участки кожи следует их сначала очистить уайт-спиритом, затем водой с мылом. При работе с связующим kleem не допускается его попадание в сточные воды. Рабочие, занятые нанесением связующего клея, должны быть обеспечены спецодеждой ГОСТ12.4.011-89, трикотажными перчатками ГОСТ5007-87, резиновыми перчатками ГОСТ20010-93, профилактическими мазями для рук. При попадании в желудок - немедленно обратиться к врачу. Промыть рот водой, рвоту не стимулировать. В случае розлива – засыпать пролитое вещество влажным песком, землей, опилками, оставить на 1 час, собрать в отдельную емкость и отправить на полигон по утилизации промышленных отходов.

Технические характеристики

Оптимальное соотношение «клей связующее/наполнитель», кг (для толщины слоя ≈10мм, площадь 1м ²)	1,6 – 1,8 кг на 8 кг крошки
Состав	Предполимер полиуретана, катализатор
Консистенция, цвет	однородная вязкая жидкость, от бесцветной до светло-желтой
Вязкость при 25°C , мПа*с	3000–5000
Отверждение клея связующего	влажностная полимеризация
Рекомендуемый фракционный состав наполнителя, мм	от 2,0 до 6,0
Открытое время, мин.	90
Диапазон температур нанесения	от +10 °C до +35 °C
Полный набор технологической прочности, ч	24

Состав

Полиуретановый преполимер, целевые добавки.

Расход

Оптимальное соотношение «клей связующее/наполнитель» (для толщины слоя примерно 10мм, площадью 1м²) от 1,6 до 1,8 кг связующего на 8 кг черной резиновой крошки (дополнительно ≈ 0,35 кг неорганического пигмента (расход пигмента зависит от цвета)).

Время высыхания

Время высыхания покрытия при температуре (20±0,5) °C и относительной влажности воздуха не менее 70% для пешеходных нагрузок – не более 24 ч., окончательная твердость – через 3-5 дней. **ВАЖНО!** Открытое время связующего клея, динамическая вязкость и время отверждения до технологической прочности зависят от рабочей температуры: повышение температуры способствует снижению вязкости и сокращению открытого времени и времени прессования, и, наоборот, понижение температуры приводит к росту вязкости, открытого времени и времени отверждения.

Хранение

Срок годности материала составляет - 6 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке при температурах не ниже +10°C и не выше + 30°C). Если по истечении гарантийного срока хранения технологическая проба связующего клея соответствует норме, его можно использовать и далее. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах, клей связующее следует выдержать в теплом сухом помещении в течение суток перед применением. После вскрытия тары продукт нужно как можно быстрее использовать, так как он может взаимодействовать с влагой воздуха. Открытую упаковку с остатками связующего клея хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Фасовка

20 кг., 220 кг., 1100 кг. Железная канистра, железная бочка, евроконтейнер