

WHITECHEM PU RB 103



- Однокомпонентный преполимер на основе полиуретана с повышенной устойчивостью к УФ-лучам, отверждающийся под воздействием влаги в окружающей среде.
- Обладает эластичностью, не имеет токсичных выделений, содержит дифенил диизоционат (MDI).

ОПИСАНИЕ

- В сочетании с резиновой или каучуковой крошкой (EPDM, этилен-пропиленовый каучук), образует бесшовное покрытие обладающее упругостью, устойчивостью к истиранию и ультрафиолетовым лучам. Устойчиво к изменению цвета под воздействием окружающей среды и ультрафиолета.
- Обладает качественным и надежным сцеплением с разными поверхностями такими, как: бетон, асфальт.
- В виде готовой продукции устойчив к разным температурам и их перепадам, воздействию влаги, не изменяет объем.
- Клеевой шов сохраняет инертность к химическим и органическим соединениям, устойчив к разрушительному воздействию грибков и микроорганизмов.
- Готовое покрытие с использованием WHITECHEM PU RB 103, является водопроницаемым, обладает повышенными демпферными свойствами, придающими покрытию повышенную травма безопасность, используется преимущественно на площадке где необходимо сохранение яркости цветного покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМИНЕНИЯ



- Изготовление бесшовного покрытия с использованием резиновой и (или) каучуковой крошкой, как внутри помещений, так и на улице: беговые дорожки, стадионы, поля для активных спортивных игр, пешеходные и велосипедные дорожки.



- Изготовление покрытий, предназначенных для устранения скольжения (входные группы магазинов, офисов, школ).



- Изготовление покрытий в виде 3D фигур, предназначенных для детских игровых площадок, школ, парков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	Прозрачный
Вязкость (+25°C) cps	4500-5000
Плотность (+25°C) гр/см ³	1,02-1,05
Содержание NCO (%)	7,0-7,5
Открытое время (+25°C влажность 50%)	20-40 минут
Время высыхания (+25°C влажность 50%)	24 часа
Относительное удлинение при разрыве	300-350%
Содержание сухих веществ по массе (%)	100
Расход в зависимости от фракции и чистоты крошки	12-16%
Температура применения	от +5°C до +25°C

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

- Срок годности 9 месяцев с даты производства при условии соблюдения температурного режима в пределах от +5 °C до +30 °C.
- Хранение на складах при высокой температуре, может повлиять на вязкость и снизить срок хранения.
- Данный продукт следует хранить в сухом месте, избегать попадания прямых солнечных лучей.

БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРЕДОСТАРОЖНОСТЬ

- С целью обеспечения безопасности, транспортировки, хранения и утилизации, необходимо ознакомиться с информацией и рекомендациями, указанными в паспорте безопасности MSDS.
- Не применять на мокром основании и в дождливую погоду

БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ

- Бетонное основание должно обладать по прочности на сжатие M300 (класс бетона по прочности на сжатие В 22.5), очищено от «молочка», песка, жирных пятен и иных инородных примесей путем абразивной обработки.

- Толщина бетонного основания должна быть не менее 8 см при наличии гидроизоляции под бетонным основанием и не менее 10 см, при ее отсутствии. Основание должно быть армированным. Свежее бетонное основание должно набрать свою прочность в соответствии с техническими рекомендациями по устройству бетонных оснований и составлять не менее 28 дней.
- Влажность поверхности не должна превышать 4%.
- При необходимости провести восстановление бетонного основания при помощи WHITECHEM EP MORTAR 310. Поверхность загрунтовать полиуретановой грунтовкой WHITECHEM PRIMER 90 согласно технической документации.
- Уклон площадки должен обеспечить эффективный поверхностный дренаж и выбирается от 0,5% до 1% в сторону отвода воды, как правило, по короткой стороне, реже «шатром» от центра по длинной стороне в обе стороны.

АСФАЛЬТОВОЕ ОСНОВАНИЕ

- Асфальт укладывается толщиной не менее 4,00 см. с использованием самоходной укатывающей и иной укатывочной техники. должен быть высококачественным, мелкозернистым и твердым (марки II тип А:Б по ГОСТ 9128-2013).
- Основание должно быть подготовлено: в соответствии с техническими рекомендациями по устройству и ремонту дорожных конструкций с применением асфальтобетона (ТР 103-07); в соответствии с технологией укладки асфальта и регулируемое ГОСТом Р 54401-2011, 9128 и СНиП (СНиП 2.05.02-85 и СНиП 3.06.03-85, коэффициент уплотнения 0,99).
- Новый асфальт должен быть чистым, свободным от инородных примесей, вкраплений, пыли и грязи. Исключается попадание и образование пятен ГСМ.
- Уклон площадки должен обеспечить эффективный поверхностный дренаж и выбирается от 0,5% до 1% в сторону отвода воды, как правило, по короткой стороне, реже «шатром» от центра по длинной стороне в обе стороны.
- Ровность колебания для плавных отклонений поверхности основания должна находиться в пределах 3 мм на каждые 3 м длины в любом направлении, отмеренному от любой точки. Бугры, волны, ямки, перепады не допускаются.
- После укладки асфальта поверхность основания тестируется на «заполнение водой». Стандартные требования не допускают остаточных лужиц с водой глубиной более 3 мм.

ПЕСЧАНОЕ и СЫПУЧИЕ ОСНОВАНИЕ

- Необходимо удалить растительный покров, на особо ответственных объектах, провести обеззараживание и стерилизацию грунта (для исключения прорастания мха сквозь покрытия, если есть такая особенность на земельном участке).
- При планировке необходимо учесть наличие уклона для стока воды – около 2,5 мм на каждые 3 м длины.
- Произвести засыпку сыпучих материалов: щебня или отсева толщиной в 10 см, песка – 10 см. Засыпка песка без дренажной подушки будет являться ошибкой производства работ и может привести к деформации резиновых покрытий.
- Подготовка основания из сыпучих материалов завершается трамбовкой с применением спецтехники, минимальная степень уплотнения составляет 95%.

3 D ФИГУРЫ

- Способ нанесения резиновой и каучуковой крошки с применением WHITECHEM PU RB 103 на 3D фигуры (мафы) является индивидуальным, вырабатывается производителем работ самостоятельно.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Время отверждения изменяется в зависимости от влажности и температуры окружающей среды.
- Связующий раствор WHITECHEM PU 103 пригоден для использования при температурах от +5°C до +25°C и влажности воздуха в диапазоне 50-60%.
- Связующий раствор WHITECHEM PU RB 103 пригоден для смешивания с сухими гранулами SBR или EPDM. При необходимости гранулы SBR или EPDM необходимо просушить или «перебуртовать».

Предупреждение

Технические данные, содержащиеся в данном документе основаны на нынешних знаниях и опыте. Пользователь, перед использованием данного продукта обязан провести все необходимые тесты, чтобы убедиться в том, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, в случае, если пользователь считает, что информация, которой он обладает, должна быть уточнена каким-либо образом для обычного пользования или конкретного применения нашего продукта, пользователь должен связаться с продавцом или производителем для получения дополнительной технической информации, касающейся использования продукта. Гарантия распространяется в контексте действующих нормативных положений, действующих профессиональных стандартов, а также в соответствии с условиями, изложенными в общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте приводится в качестве ознакомления и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону. Фотографии получены из открытого источника сети internet.