WHITECHEM PU RB 102



- *Однокомпонентный преполимер на основе полиуретана отверждающийся под воздействием влаги в окружающей среде.*
- *Не имеет токсичных выделений, содержит полимерный MDI, обеспечивающий надежную прочность, хорошую эластичность и амортизацию.*

ОПИСАНИЕ

- *В сочетании с резиновой или каучуковой крошкой (EPDM, этилен-пропиленовый каучук), образует бесшовное покрытие обладающее упругостью, устойчивостью к истиранию.*
- *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. Со временем допускается потеря цвета верхнего слоя, что не ухудшает свойств резинового покрытия.*
- *Клеевой шов сохраняет инертность к химическим и органическим соединениям, устойчив к разрушительному воздействию грибков и микроорганизмов.*
- *Готовое покрытие с использованием WHITECHEM PU RB 102, является водопроницаемым, обладает повышенными демпферными свойствами, придающими покрытию повышенную травма безопасность.*

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.*

TDS

TECHNICAL DATA SHEET



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	*ЖЕЛТО-ЯНТАРНЫЙ*
Вязкость (+25^{0}C) cps	*3500-4000*
Плотность (+25^{0}C) гр/см^3	*1,1-1,03*
Содержание NCO (%)	*10-11,5*
Открытое время (+25^{0}C влажность 50%)	*60-90 минут*
Время высыхания (+25^{0}C влажность 50%)	*24 часа*
Относительное удлинение при разрыве	*300-350%*
Разрушающее напряжение при растяжении	*5-6 МПа*
Расход в зависимости от фракции и чистоты крошки	*15-20% от массы крошки* *12-15% на подложку,* *15-16% EPDM,* *16-17% окрашенная крошка,* *18-20% резиновая крошка с пигментом*
Температура применения	*от +5^{0}C до +35^{0}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 М300 (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%, согласно измерению прибора «TRAMEX CME5». Метод: CE: EN 61326 (или полный аналог согласно ГОСТ).*
- *При необходимости провести восстановление бетонного основания при помощи WHITECHEM EP MORTAR 310. Поверхность загрунтовать полиуретановой грунтовкой WHITECHEM PRIMER 90, WHITECHEM PRIMER 95 или WHITECHEM PRIMER 70 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 утрамбовочной техники. должен быть высококачественным, мелкозернистым и твердым (марки II тип А:Б по ГОСТ 9128-2013).*
- *Основание должно быть подготовленно: 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.*
- *Поверхность загрунтовать полиуретановой грунтовкой WHITECHEM PRIMER 95 или WHITECHEM PRIMER 70 согласно технической документации.*

ПЕСЧАННОЕ 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%.*

П Р И М Е Ч А Н И Е

- *Время отверждения изменяется в зависимости от влажности и температуры окружающей среды.*
- *Связующий раствор WHITECHEM PU 102 пригоден для использования при температурах от +5°C до +35°C и влажности воздуха в диапазоне 50-80%.*
- *Связующий раствор WHITECHEM PU RB 102 пригоден для смешивания с сухими гранулами SBR или EPDM.*
- *Процентное соотношение резиновых и каучуковых гранул в соотношении с клеем подбирается выполнителем работ самостоятельно в зависимости от качества и чистоты крошки, а также, от желаемого результата, предъявляемого к покрытию.*

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 образов 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.