

WHITECHEM PU RB 503



- Однокомпонентный преполимер на основе полиуретана устойчивый к воздействию УФ-лучей, отверждающийся под воздействием температуры и влаги в окружающей среде.
- Обладает эластичностью, не имеет токсичных выделений.

ОПИСАНИЕ

- В сочетании с гранулами камня, образует бесшовное покрытие «каменный ковер», которое обладает устойчивостью к истиранию и ультрафиолетовым лучам. Устойчиво к изменению цвета под воздействием окружающей среды и ультрафиолета.
- Обладает качественным и надежным сцеплением с бетоном и асфальтом.
- Обладает водопроницаемыми свойствами, в связи с чем, подготавливаемая поверхность требует «системы» водоотведения и разуклонки.
- 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 503 относится к покрытиям декоративного назначения, предназначено для зон с легким пешим движением и изделий декоративного характера.
- Может применяться в качестве альтернативного материала поверхностного покрытия с умеренной нагрузкой.
- Не препятствует прорастанию травы и иной растительности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ландшафтный дизайн;
- Изготовление тротуаров и дорожек;
- Области вокруг бассейнов;
- Декоративная отделка опор столбов, заборов и многое другое.
- Изготовление бесшовного покрытия с использованием каменных гранул фракции 2-4 мм и 5-7 мм, как внутри помещений, так и на улице;
- Изготовление вазонов, тумб, входные группы помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	Прозрачный
Вязкость (+25 ⁰ С) cps	1300-1500
Плотность (+25 ⁰ С) гр/см ³	1,00-1,1
Содержание твердых частиц по весу	100%
Приблизительное открытое время работы с клеем (+25 ⁰ С влажность 50%)	20-30 минут. В последующим, начинается процесс полимеризации и увеличение вязкости клеевого состава
Время пешеходного движения по поверхности (в зависимости от температуры и влажности окружающей среды)	12-24 часа
Пропорции смешивания клея с гранулами камня в процентах в процентах	от 4% до 6% (в зависимости от фракции и впитываемых особенностей камня)
Содержание сухих веществ по массе (%)	100
Полное время отверждения	7 дней
Температура применения	от +5 ⁰ С до +35 ⁰ С

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

- Срок годности 9 месяцев с даты производства при условии соблюдения температурного режима в пределах от +5 °С до +30 °С.
- 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
- Произвести пробный замес клея с гранулами камня для выработки более точной рецептуры и установления пропорций смешиваемых материалов.

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 и иметь разуклонку с целью отведения воды.
- 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 утрамбовочной 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Время отверждения изменяется в зависимости от влажности и температуры окружающей среды.
- Связующий раствор WHITECHEM PU 503 пригоден для использования при температурах от +5°C до +35°C и влажности воздуха в диапазоне 50-80%.
- Процентное соотношение камня и клея зависит от впитываемых свойств камня, его влажности и внешнего состояния (глянцево-гладкое, шероховато-рубленое).

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

TDS

TECHNICAL DATA SHEET



исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону.