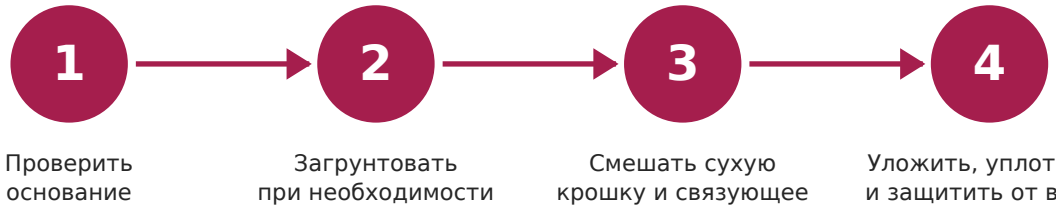
WHITECHEM PU RB 102

Практическая инструкция для монтажников
по устройству бесшовных покрытий из резиновой и EPDM-крошки

ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ



! Главное перед работой
Основание должно быть сухим, чистым и прочным. Не применять материал по мокрой поверхности и во время дождя.

Параметр	Рабочее значение
Температура применения	+5...+35 °C
Открытое время	60-90 минут
Высыхание	24 часа
Расход связующего	15-20% от массы крошки
Влажность воздуха	50-80%

Назначение

Связующее применяется для изготовления упругих бесшовных покрытий на спортивных площадках, беговых дорожках, пешеходных и велосипедных дорожках, а также на входных группах для снижения скольжения.

1. Подготовка к работе

! Не начинайте укладку, если:
идёт дождь; основание мокрое; на поверхности есть пыль, песок, масляные пятна или остаточные лужи.

Проверка материала

- ☐ Упаковка целая, материал не просрочен.
- ☐ Связующее хранилось при +5...+30 °C, в сухом месте, без прямого солнца.
- ☐ Крошка сухая и чистая. Для работы подходят гранулы SBR или EPDM.

Проверка площадки

- ☐ Основание ровное и прочное.
- ☐ Есть уклон для отвода воды.
- ☐ Поверхность очищена от пыли, грязи, песка и ГСМ.
- ☐ При необходимости выполнен ремонт основания и нанесена рекомендованная грунтовка.

2. Смешивание

Точное количество связующего выбирает ответственный производитель работ с учётом типа, чистоты и фракции крошки, а также требуемых свойств покрытия.

Тип материала	Ориентировочный расход
Подложка	12-15%
EPDM-крошка	15-16%
Окрашенная крошка	16-17%
Резиновая крошка с пигментом	18-20%

i Рабочее время
После смешивания смесь необходимо уложить в пределах 60-90 минут при +25 °C и влажности 50%. При других условиях время может измениться.

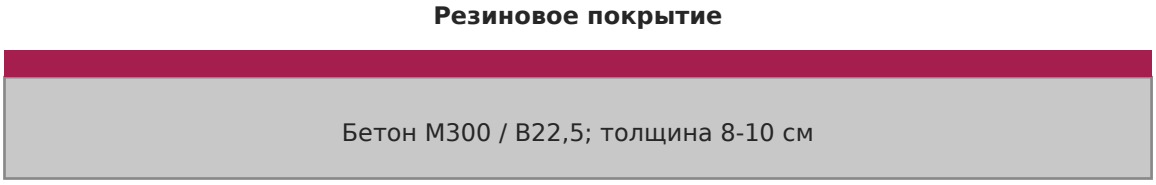
3. Укладка и выдержка

- ☐ Равномерно распределить смесь по подготовленному основанию.
- ☐ Уплотнить и выровнять покрытие принятой технологией.
- ☐ Защитить свежее покрытие от дождя и попадания воды.
- ☐ Не допускать эксплуатации до полного высыхания - ориентировочно 24 часа.

Требования к основаниям

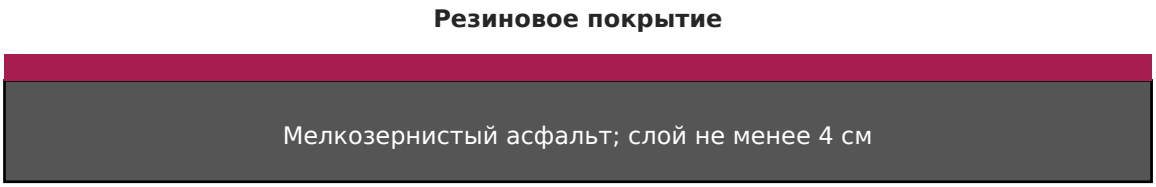
Выберите тип основания и выполните требования до начала укладки.

Бетонное основание



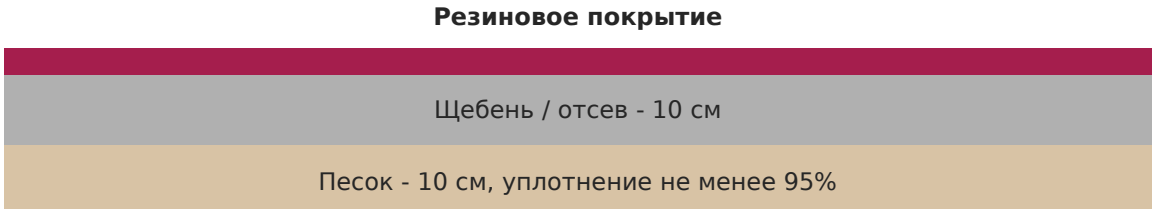
- ☐ Прочность: М300, класс В22,5.
- ☐ Возраст нового бетона: не менее 28 суток.
- ☐ Толщина: не менее 8 см при наличии гидроизоляции и не менее 10 см без неё.
- ☐ Основание армированное; влажность поверхности - не более 4%.
- ☐ Удалить цементное «молочко», песок, жирные пятна и загрязнения абразивной обработкой.
- ☐ Рекомендуемые грунтовки: WHITECHEM PRIMER 90, PRIMER 95 или PRIMER 70.
- ☐ Уклон для отвода воды: 0,5-1%.

Асфальтовое основание



- ☐ Толщина асфальта: не менее 4 см.
- ☐ Асфальт мелкозернистый, твёрдый, хорошо уплотнённый.
- ☐ Поверхность чистая, без пыли, грязи и пятен ГСМ.
- ☐ Ровность: отклонение не более 3 мм на 3 м; бугры, волны, ямки и перепады не допускаются.
- ☐ После проверки водой не должно оставаться луж глубже 3 мм.
- ☐ Рекомендуемые грунтовки: WHITECHEM PRIMER 95 или PRIMER 70.
- ☐ Уклон для отвода воды: 0,5-1%.

Песчаное и сыпучее основание



- ☐ Удалить растительный покров. На ответственных объектах предусмотреть обработку грунта от прорастания мха.
- ☐ Обязательно устроить дренажную подушку. Засыпка только песка без щебня является ошибкой и может привести к деформации покрытия.
- ☐ Щебень или отсев: слой 10 см. Песок: слой 10 см.
- ☐ Уплотнить основание спецтехникой. Минимальная степень уплотнения - 95%.
- ☐ Предусмотреть уклон для стока воды: около 2,5 мм на каждые 3 м длины.

! Контроль перед укладкой
Покрытие нельзя использовать для выравнивания дефектного основания. Все ямы, волны, перепады и слабые участки устраняются заранее.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид	Жёлто-янтарная жидкость
Вязкость при +25 °C	3500-4000 cps
Плотность при +25 °C	1,03-1,10 г/см³
Содержание NCO	10-11,5%
Относительное удлинение при разрыве	300-350%
Разрушающее напряжение при растяжении	5-6 МПа

Примечание

Время отверждения зависит от температуры и влажности воздуха. Указанные значения являются ориентировочными и относятся к условиям +25 °C и 50% влажности.

Безопасность и сдача работ

! Обязательно
Перед транспортировкой, хранением, применением и утилизацией ознакомиться с паспортом безопасности MSDS. Использовать средства индивидуальной защиты согласно требованиям объекта и MSDS.

Хранение

- ☐ Срок годности - 9 месяцев с даты производства.
- ☐ Температура хранения: +5...+30 °C.
- ☐ Хранить в сухом месте, защищённом от прямых солнечных лучей.
- ☐ Высокая температура при хранении может изменить вязкость и сократить срок годности.

Приёмочный чек-лист

- ☐ Покрытие уложено равномерно, без ям, волн и отслоений.
- ☐ Поверхность защищена от воды на время отверждения.
- ☐ Водоотвод работает, застой воды отсутствует.
- ☐ Выдержано время до эксплуатации - не менее ориентировочных 24 часов.
- ☐ Фактические пропорции смеси и условия работ записаны ответственным лицом.

✓ Ответственность исполнителя
До массового применения необходимо выполнить пробный замес и тестовый участок, чтобы подтвердить совместимость материалов и требуемый результат.

Краткая памятка бригаде

ДЕЛАТЬ	НЕ ДЕЛАТЬ
Работать только по сухому и чистому основанию.	Не укладывать в дождь и по мокрой поверхности.
Использовать сухую SBR/EPDM-крошку.	Не применять загрязнённую или влажную крошку.
Соблюдать пропорции и записывать замес.	Не добавлять материал «на глаз» без контроля.
Защитить покрытие минимум на 24 часа.	Не допускать раннюю эксплуатацию и намокание.

Документ является упрощённой рабочей памяткой и не заменяет исходный технический паспорт продукта, проектную документацию и паспорт безопасности MSDS.