Москва: 8 (495) 767-45-80
Россия: 8 (800) 500-92-40
info@lkmpolymer.ru
www.lkmpolymer.ru

РЕМПОЛ ТУ 20.30.12-003-52560990-2017

Описание материала	Трехкомпонентная водно-уретановая шпатлевка для бетонных полов.
Область применения	Материал предназначен для ремонта и выравнивания бетонных полов как перед устройством тонкослойных и наливных полимерных покрытий, так и в качестве самостоятельного покрытия. Обладает высочайшей прочностью на сжатие и отрыв, превосходной износостойкостью и химстойкостью, отличными гидроизоляционными свойствами.

Преимущества	• Может наноситься на влажный бетон; • Выдерживает интенсивные механические нагрузки; • Образует паропроницаемое покрытие; • Без растворителей и пластификаторов; • Не имеет запаха при нанесении; • Применяется в комплексных системах покрытий; • Выдерживает температуры от -60°С до +140°С; • Удобная фасовка для заделки точечных дефектов.

Технические характеристики

Тип	Трехкомпонентный водно-уретановый состав.
Состав	Компонент А: полиуретановая смола, функциональные добавки, вода. Компонент В: изоцианатный отвердитель. Компонент С: мелкодисперсный кварцевый наполнитель.
Внешний вид	Компонент А: жидкость молочного цвета Компонент В: коричневая вязкая жидкость Компонент С: светлая сыпучая сухая смесь
Упаковка	Компонент А: 0,64 кг (пластиковое или металлическое ведро) Компонент В: 0,74 кг (пластиковое или металлическое ведро) Компонент С: 3,62 кг (пластиковое или металлическое ведро) Компонент А + Компонент В + Компонент С = 5 кг
Соотношение компонентов	Компонент А : Компонент В : Компонент С = 17,68 : 20,44 : 100 (частей по массе)
Цвет	Светлый, оттенок не нормируется
Степень блеска	Матовая
Расход	1,5-2 кг/м^2 при толщине покрытия 1 мм. Внимание, реальный расход в значительной степени зависит от подготовки поверхности, степени ее ровности и шероховатости.
Способ нанесения	При помощи зубчатых и плоских металлических шпателей, а также ракели с регулируемым зазором.

Москва: 8 (495) 767-45-80
Россия: 8 (800) 500-92-40
info@lkmpolymer.ru
www.lkmpolymer.ru

Жизнеспособность после смешивания

Температура	Время
+15°C	~ 20 мин.
+20°C	~ 15 мин.
+25°C	~ 10 мин.

Время набора прочности

Температура	+15°C	+20°C	+25°C
Пешеходная нагрузка	~ 32 ч	~ 24 ч	~ 18 ч
Легкая нагрузка	~ 4 суток	~ 3 суток	~ 2 суток
Полная полимеризация	~ 6 суток	~ 5 суток	~ 4 суток

Внимание, в таблице указаны ориентировочные данные. Реальное время набора прочности покрытия напрямую зависит от его толщины, а также от температуры воздуха и основания.

Время межслойной выдержки

Температура	+15°C	+20°C	+25°C
Минимум	32 ч	24 ч	18 ч
Максимум	54 ч	48 ч	36 ч

Внимание, в таблице указаны ориентировочные данные, которые могут меняться в зависимости от температуры воздуха и основания. Следует учитывать, что при превышении максимального времени межслойной выдержки, адгезия ухудшается. Может потребоваться повторная шлифовка основания.

Сухой остаток смеси компонентов	~ 80%
Плотность смеси компонентов	1,5 кг/л

Физико-механические характеристики

Адгезия к бетону	> 2,3 МПа (разрушение по бетону)
Прочность на разрыв	21 МПа (ГОСТ 21751, при t +20°C, через 14 дней)
Прочность на сжатие	38 МПа
Прочность при ударе	Не менее 100 см (ГОСТ 4765)
Истираемость	Не менее 10 кг песка на 1 мкм слоя покрытия (ГОСТ 20811-75)

Москва: 8 (495) 767-45-80
Россия: 8 (800) 500-92-40
info@lkmpolymer.ru
www.lkmpolymer.ru

Стойкость

Термостойкость

Воздействие	Сухое тепло
Постоянно	+80°С
Кратковременно	+140°С

Внимание, в таблице указана температура воздействия сухого тепла без одновременного химического воздействия. Испытания по воздействию влажного тепла не проводились.

Химстойкость

Среда	Устойчивость
Вода, машинное масло, бензин	Стойко не менее 72 ч
Ацетон	Стойко не менее 1 ч
Уайт-спирит, бутилацетат	Стойко не менее 72 ч
Изопропиловый спирт	Стойко не менее 24 ч
Раствор уксусной кислоты (10%)	Стойко не менее 1 ч
Раствор каустической соды (30%)	Стойко не менее 24 ч
Раствор соляной кислоты (5%)	Стойко не менее 6 ч
Раствор хлористого натрия (3%)	Стойко не менее 24 ч

Для предоставления более подробной информации по химической стойкости покрытия обратитесь к техническим специалистам компании.

Инструкция по применению

Условия при выполнении работ

- Температура основания – от +12 до +25°С;
- Температура воздуха – от +15 до + 25°С;
- Температура материала – от +12 до +25°С;
- Влажность основания – не более 10%;
- Относительная влажность воздуха – не более 70%.

Температура основания во время нанесения и до полного отверждения покрытия должна быть минимум на 3°С выше точки росы воздуха. Образование конденсата на бетонной поверхности во время устройства и отверждения полимерного покрытия может привести к образованию дефектов последнего и стать причиной его полного или частичного отслоения от бетонного основания.

Наличие сквозняков при выполнении работ также может стать причиной образования дефектов покрытия в виде шагрени, пузырей, ряби. Поэтому рекомендуется своевременно закрыть окна и двери в помещении.

Москва: 8 (495) 767-45-80
Россия: 8 (800) 500-92-40
info@lkmpolymer.ru
www.lkmpolymer.ru

Требования к основанию	• Прочность бетона на сжатие – не < 20 МПа; • Прочность бетона на растяжение – не < 1,5 МПа; • Отсутствие масляных пятен; • Наличие гидроизоляции от поднимающейся влаги. Поверхность пола должна быть прочной, ровной, непористой (предварительно загрунтованной). Не допускается наличие пыли, масляных и жировых загрязнений, крошащихся и отслаивающихся участков старого покрытия, а также любых других загрязнений, снижающих адгезию.
Подготовка основания	Убедитесь, что влажность основания не превышает 10%. Цементное молоко, жир, масло и прочие загрязнения удалить методом шлифования. Трещины расшить угловой шлифовальной машиной. Убрать остатки разрушенного бетона. Основание обеспылить при помощи промышленного пылесоса, затем загрунтовать ремонтируемые участки до образования однородного глянцевого блеска полиуретановой грунтовкой из линейки ПОЛИМЕРДЕКОР. Подробные инструкции и правила подготовки бетонного основания находятся в листах технической информации на грунтовочные составы.
Подготовка материала	Компонент А (основу) смешайте с компонентом С (сухой смесью) до полной смачиваемости последней. Затем добавьте компонент В (отвердитель) и продолжите смешивание до получения массы с однородной консистенцией. Смешивание компонентов состава производить с помощью низкооборотной дрели со спиральной насадкой. Общее время смешивания – 3-5 минут. Соблюдайте дозировку компонентов! Состав не разбавлять! Внимание, если температура воздуха и основания в помещении составляет около +15°С, рекомендуется нагреть компоненты материала до +25°С.
Нанесение	Время жизни смешанных компонентов составляет около 15 минут, поэтому рекомендуется как можно быстрее выложить полученную смесь на основание и распределить соответствующим образом. Для заделки дефектов и выглаживания используйте плоские стальные шпатели. Для устройства самостоятельного покрытия – набор зубчатых и плоских шпателей или ракель с регулируемым зазором.
Очистка инструментов	Вода, ацетон.
Техника безопасности	Используйте индивидуальные средства защиты (спецодежду, перчатки, очки, респираторы). В случае попадания материала на открытые участки кожи, немедленно смойте его чистой водой с мылом, либо удалите с помощью растворителя. В случае попадания в глаза – промойте их большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу! При проведении работ в закрытом помещении важно обеспечить хорошую вентиляцию, нельзя пользоваться открытым огнем и использовать сварочное оборудование. Не превышать максимально допустимую температуру воздуха при нанесении материала! Более подробную информацию, касаемо соблюдения мер безопасности при работе с материалом, можно по запросу получить у специалистов компании «ЛКМ ПОЛИМЕР». Только для профессионального применения.

Москва: 8 (495) 767-45-80
Россия: 8 (800) 500-92-40
info@lkmpolymer.ru
www.lkmpolymer.ru

Транспортировка и хранение	Хранить и перевозить компоненты материала допускается в плотно закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30°С. Защищать от тепла и непосредственного воздействия солнечных лучей. Гарантированный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.
Примечание	Вся вышеизложенная информация, касающаяся технических характеристик и рекомендаций по нанесению материалов «ЛКМ ПОЛИМЕР», основана на наших теоретических знаниях и практическом опыте применения продукции при соблюдении условий транспортировки и хранения. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший по причине использования материала не по назначению, либо с нарушением инструкции по применению, хранению, транспортировке и последующей эксплуатации покрытия. Материал предназначен только для профессионального и промышленного применения специалистами, обладающими необходимыми теоретическими знаниями и практическим опытом. Вы всегда вправе запросить более свежие технические данные, обратившись к нам по телефону горячей линии 8 (800) 500-92-40.