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

ПОЛИМЕРДЕКОР ШПАТЛЕВКА ТУ 20.30.12-003-52560990-2017

Описание материала	Двухкомпонентная полиуретановая шпатлевка. Не содержит органических растворителей. Образует глянцевое покрытие. Колеруется по RAL.
Область применения	Материал предназначен для заделки ям, трещин, выбоин и прочих дефектов, возникающих в процессе эксплуатации бетонного пола, а также для выравнивания основания в процессе комплексного устройства тонкослойных и наливных полимерных покрытий. Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия.

Преимущества	• Высокие физико-механические характеристики; • Быстрое отверждение и отсутствие усадки; • Не имеет неприятного запаха при нанесении; • Образует химстойкое водостойкое покрытие; • Применяется в комплексных системах покрытий; • Выдерживает температуры от -60°С до +140°С; • Колеруется по палитре RAL в сотни цветов.

Технические характеристики

Тип	Двухкомпонентный полиуретановый состав, не содержащий растворителей.
Состав	Компонент А: полиуретановая смола, пигменты, наполнители, функциональные добавки. Компонент Б: изоцианатный отвердитель.
Внешний вид	Компонент А: вязкая окрашенная жидкость. Компонент Б: подвижная жидкость янтарного цвета.
Упаковка	Компонент А: 20 кг (металлическое ведро) Компонент Б: 4 кг (металлическое ведро) Компонент А + Компонент Б = 24 кг
Соотношение компонентов	Компонент А : Компонент Б = 100 : 20 (частей по массе)
Базовый цвет	Серый RAL 7040
Колеровка	По каталогу RAL CLASSIC
Степень блеска	Глянцевая
Расход	1,5 кг/м^2 при толщине покрытия 1 мм. Внимание, реальный расход в значительной степени зависит от подготовки поверхности, степени ее ровности и шероховатости, размера дефектов а также степени наполнения состава кварцевым песком.
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°С	~ 25 мин.
+20°С	~ 20 мин.
+25°С	~ 15 мин.

Время набора прочности

Температура	+15°С	+20°С	+25°С
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°С	+20°С	+25°С
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	~ 100%
Плотность смеси компонентов	1,5 кг/л

Физико-механические характеристики

Адгезия к бетону	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
Прочность на разрыв	10 МПа (ГОСТ 21751, при t +20°С, через 14 дней)
Прочность на сжатие	33 МПа
Прочность при ударе	Не менее 100 см (ГОСТ 4765)
Относительное удлинение при разрыве	Не менее 20%
Удельная истираемость по Таберу	14 мг (CS-10, масса грузов 1000 г, круг CS-10, через 28 дней)

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 30 суток
Ацетон, ксилол, толуол, бензол	Стойко не менее 72 ч
Уайт-спирит, бутилацетат	Стойко не менее 30 суток
Четыреххлористый углерод	Стойко не менее 30 суток
Бутиловый спирт, глицерин	Стойко не менее 30 суток
Этиловый спирт (50%)	Стойко не менее 30 суток
Муравьиная кислота (5%)	Стойко не менее 30 суток
Молочная, уксусная кислота (5%)	Стойко не менее 30 суток

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 4%;
- 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 4%. 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	Основу (компонент А) тщательно перемешать с помощью низкооборотной дрели со спиральной насадкой в течение 3-5 минут. К основе добавить отвердитель (компонент Б) и продолжить перемешивание в течение 2-3 минут. Работать можно как чистой шпатлевкой, так и ее смесью с кварцевым песком фр. 0,1-0,4 или 0,3-0,6 мм. Соотношение по массе: 0,5-2 части песка на 1 часть шпатлевки. После смешивания компонентов А и Б не прекращая перемешивание добавьте необходимое количество песка и перемешайте до однородного состояния. Рекомендуется использовать двухшпиндельную низкооборотную дрель со спиральными насадками. Внимание, если Вы используете не весь комплект, а его часть, сначала полностью перемешайте компонент А, отлейте необходимое количество в чистую сухую емкость, и только потом добавьте компонент Б и кварцевый песок. Внимание, соблюдайте дозировку компонентов! 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 20 минут, поэтому рекомендуется как можно быстрее вылить 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	Ортоксилол, ксилол, Р-5А, ацетон, сольвент.

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

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.
Транспортировка и хранение	Хранить и перевозить компоненты материала допускается в плотно закрытой заводской упаковке. Компонент А – при температуре воздуха от -50 до +30°С, компонент Б – 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.