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

ЭПОДЕКОР КС ТУ 20.30.22-002-52560990-2017

Описание материала	Двухкомпонентная кислотостойкая щелочестойкая грунт-эмаль с высоким сухим остатком.
Область применения	Предназначена для защитной окраски бетонных, железобетонных, кирпичных конструкций и любых других пористых минеральных поверхностей, испытывающих постоянный или периодический контакт с концентрированными растворами кислот, щелочей, солей, водой, органическими отходами, спиртовыми растворами, моющими средствами, минеральными, органическими, синтетическими маслами и жирами, дизельным топливом, бензином, органическими растворителями.

Преимущества	• Высочайшая химическая стойкость; • Высокий процент содержания твердых веществ; • Возможность нанесения до 350 мкм покрытия за один слой; • Отличная адгезия к большинству поверхностей; • Высокая твердость и ударная прочность.

Технические характеристики

Тип	Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль на органической основе.
Состав	Компонент А: эпоксидная смола, пигменты, наполнители, функциональные добавки. Компонент Б: аминный отвердитель.
Внешний вид	Компонент А: окрашенная вязкая жидкость. Компонент Б: вязкая жидкость от прозрачного до желто-коричневого цвета.
Упаковка	Компонент А: 25 кг (металлическое ведро) Компонент Б: 3 (металлическое ведро) Компонент А + Компонент Б: 28 кг
Соотношение компонентов	Компонент А : Компонент Б = 100 : 12 (частей по массе)
Базовые цвета	Красно-коричневый, серый RAL 7040.
Колеровка	По каталогу RAL CLASSIC.
Степень блеска	Полуглянцевая
Теоретический расход и толщина покрытия	Для нанесения методом безвоздушного распыления: 0,3-0,5 кг/м^2 в один слой при ТСП 200-350 мкм соответственно. Для нанесения кистью или валиком: 0,25-0,3 кг/м^2 в один слой при ТСП 180-200 мкм соответственно. Максимальный расход при однослойном нанесении на вертикальные поверхности составляет 0,35 кг/м^2. Внимание, реальный расход в значительной степени зависит от подготовки поверхности, степени ее шероховатости, условий и метода нанесения.

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

Рекомендуемая ТСП покрытия	400-700 мкм, что соответствует общему расходу 0,6-1 кг/м^2 соответственно.
Рекомендуемое количество слоев	Для нанесения методом безвоздушного распыления: 2-3. Для нанесения кистью или валиком: 2-4.
Растворитель	Ацетон, Р-4, Р-4А, Р-646.
Способ нанесения	Безвоздушное распыление, кисть, валик.

Жизнеспособность после смешивания

Температура	Время
+10°С	~ 60 мин.
+20°С	~ 40 мин.
+30°С	~ 20 мин.

Время высыхания

Температура	+10°С	+20°С	+30°С
От пыли	~ 18 ч	~ 12 ч	~ 6 ч
На отлип	~ 36 ч	~ 24 ч	~ 12 ч
Легкая нагрузка	~ 4 суток	~ 3 суток	~ 2 суток
Воздействие агрессивных сред	~ 25 суток	~ 15 суток	~ 10 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	+10°С	+20°С	+30°С
Минимум	36 ч	24 ч	12 ч
Максимум	72 ч	48 ч	24 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.

Сухой остаток смеси компонентов	~ 96%
Плотность смеси компонентов	~ 1,4 кг/л

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°C
Кратковременно	+120°C

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

Химстойкость

Среда	Устойчивость
Этиловый, изопропиловый спирт	Стойко
Раствор каустической соды (30%)	Стойко
Фосфорная кислота (70%)	Стойко
Диз. топливо, масло, бензин	Стойко
Серная кислота (98%)	Стойко
Толуол, ксилол, бензол	Стойко
Муравьиная кислота (5%)	Стойко
Молочная, уксусная кислота (5%)	Стойко

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

Инструкция по применению

Условия при выполнении работ

- Температура основания – от -5 до +30°C;
- Температура воздуха – от -5 до +30°C;
- Температура материала – от +15 до +20°C;
- Влажность основания – не более 4%;
- Относительная влажность воздуха – не более 80%.

Температура основания во время нанесения и до полного отверждения покрытия должна быть минимум на 3°C 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), без трещин, раковин и сколов. Не допускается наличие пыли, масляных и жировых загрязнений, крошащихся и отслаивающихся участков старого покрытия, а также любых других загрязнений, снижающих адгезию.
Подготовка основания	Новое бетонное основание: Убедитесь, что с момента заливки бетона прошло не менее 28 суток и влажность основания не превышает 4%. Цементное молоко необходимо удалить методом шлифования, дробеструйной обработки или травлением раствором соляной кислоты. После травления кислотой бетонную поверхность необходимо тщательно промыть и высушить. Основание загрунтовать эмалью ЭПОДЕКОР КС, разбавленной на 50% ацетоном, или любой эпоксидной грунтовкой из линейки ЭПОДЕКОР. Старое бетонное основание: Удалить старое отслаивающееся покрытие, жировые, масляные и прочие загрязнения методом шлифования, фрезерования или дробеструйной обработки. Используйте оптимальный метод подготовки бетонной поверхности исходя из ее конфигурации и текущего состояния. Основание загрунтовать эмалью ЭПОДЕКОР КС, разбавленной на 50% ацетоном, или любой эпоксидной грунтовкой из линейки ЭПОДЕКОР. Металлическое основание: Пыль, грязь, окалину, остатки старого покрытия удалить абразивоструйным методом до степени Sa 2 по ISO 8501-1 или вручную механизированным инструментом до степени St 2 по ISO 8501-1. Обезжирить поверхность растворителем по ГОСТ 9.402, затем загрунтовать эмалью ЭПОДЕКОР КС, разбавленной на 50% ацетоном, или эпоксидной грунтовкой ЭПОДЕКОР ГРУНТ.

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

Подготовка материала	Основу (компонент А) и отвердитель (компонент Б) тщательно перемешать по отдельности с помощью низкооборотной дрели со спиральной насадкой в течение 1-2 минут. К основе добавить отвердитель и продолжить перемешивание в течение 3-5 минут. Внимание, жизнеспособность компонентов после смешивания ограничена. Не допускать попадания воды в материал!
Нанесение	Перед проведением работ рекомендуется проверить влажность, температуру воздуха и основания, а также точку росы. <u>Вариант 1 – нанесение методом безвоздушного распыления:</u> Эмаль разбавить соответствующим растворителем до рабочей вязкости (но не более 8% от массы материала). Оптимальное давление – 100-160 бар, диаметр сопла – 0,013-0,017”, расстояние от сопла до поверхности – 25-50 см. Внимание, при окрашивании вертикальных поверхностей максимально допустимый расход эмали за один слой – не более 0,35 кг/м^2. <u>Вариант 2 – нанесение кистью или валиком:</u> Если эмаль слишком густая, допускается ее разбавление соответствующим растворителем для более удобного нанесения (но не более 8% от массы материала). Используйте только стойкие к органическим растворителям кисти и валики!
Очистка инструментов	Ацетон, Р-4, Р-4А, Р-646.
Техника безопасности	Внимание, материал содержит органические растворители! 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 при температуре воздуха от -30 до +30°С. Защищать от тепла и непосредственного воздействия солнечных лучей. Гарантированный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

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

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.