

Технический паспорт ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ

Описание продукта

Однокомпонентная грунт-эмаль «ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ» ТУ 2312-013-12943630-2017 представляет собой быстросохнущую систему, состоящую из пигментов и наполнителей в модифицированном алкидном лаке. Может наноситься при отрицательных температурах. Грунт-эмаль может производиться в глянцевом и глубоко матовом исполнении.

Применение

Покрытие на основе грунта-эмали предназначено для защиты от коррозии оцинкованных, алюминиевых и стальных поверхностей, а также конструкций из древесины, бетонных сооружений, коммуникаций и оборудования, эксплуатирующихся в условиях умеренного, умеренно-холодного и холодного климата, а также в промышленной атмосфере химических и металлургических предприятий.

Совместимость с другими покрытиями

Может наноситься под и поверх огнезащитных составов (к примеру ДЕКотЕРМ, ДЕКотЕРМ-Р, ДЕКотЕРМ-ХРОМ-Р) и под теплоизолирующий состав ДЕКотЕРМ-ТИР.

При выборе материала, необходимо проконсультироваться с представителем ООО «Деко».

Характеристика грунт-эмали «ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ»

№	Свойства (при температуре 23±2°C)	Значение	Метод испытания
1	Цвет	По RAL	визуально
2.1	Плотность, глубоко матовое исполнение, кг/м ³	1350±100	ГОСТ 31992.1-2012
2.2	Плотность, глянцевое исполнение, кг/м ³	1150±100	ГОСТ 31992.1-2012
3	Объемная доля нелетучих веществ, %	55±3	ГОСТ Р 50535-93
4.1	Степень перетира, глубоко матовое исполнение, не более, мкм	30	ГОСТ 31973-2013
4.2	Степень перетира, глянцевое исполнение, не более, мкм	20	ГОСТ 31973-2013
5	Адгезия. Метод решетчатых надрезов, балл, не более	1	ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013)

Подготовка поверхности под нанесение

Металл

Показатель	НД	Норма
Внешний вид и степень очистки от окислов*	ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014	Sa2½ - в системе с огнезащитным покрытием; Sa2½ - самостоятельно или в системе с финишным покрытием, допустимо St3; В труднодоступных местах допускается Sa2
Степень очистки при устранении дефектов*	ГОСТ 9.402-2004	Не допускаются заусенцы, вмятины, сварочные брызги, остатки флюса, неровности сварных швов, острые кромки радиусом менее 2 мм
	ISO 8501-3:2006	P2 (кромки P3)
Степень очистки от различных загрязнителей**	ГОСТ 9.402-2004	Степень обезжиривания – 1
	ISO 8502-3:2017	Количественная характеристика для пыли – не выше 2, класс по размеру – не выше 2
Профиль поверхности (шероховатость)	ISO 8503 ASTM D4417	Средний (Grit) 40-80 мкм

*Требования степени очистки от различных загрязнений применимы к поверхности каждого слоя покрытия

Технический паспорт ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ

Оцинкованные поверхности должны быть очищены от оксидов цинка («белая ржавчина») и иных загрязнений.

Бетон

Бетон подлежит окраске не ранее, чем через 28 суток после заливки.

Перед нанесением защитного покрытия с бетонной поверхности удаляются все возможные загрязнения методами выпаривания, пламенной очистки или обработки с помощью моющих средств.

С помощью абразивоструйной очистки или механического инструмента с бетонной поверхности удаляются цементное молоко, непрочный держащийся или поврежденный бетон и придается необходимая шероховатость.

Подготовка бетонной поверхности должна соответствовать ГОСТ 13015-2012, степени АЗ.

Перед окраской бетон должен быть проверен на наличие капиллярной влаги. Влажность в поверхностном слое глубиной 20 мм должна быть не более 4%.

Дерево

Перед окраской жировые и масляные пятна с поверхности деревянных конструкций удаляются растворителем или раствором моющих средств.

Выступившие после усушки древесины сучки и засмолы вырубается на глубину 2-3 мм при помощи стамески. Одновременно производится зачистка поверхностей от шероховатостей.

Старые деревянные конструкции очистить от старых отслаивающихся покрытий, загрязнений, гнилостных повреждений, инородных включений.

Для усиления биозащиты и увеличения срока службы покрытия, эксплуатируемого в условиях открытой атмосферы и/или повышенной влажности, рекомендуется предварительная обработка поверхности антисептическими составами.

Влажность деревянной конструкции не должна превышать 15% масс.

Перед окраской бетон и деревянная конструкция должны быть обеспылены. Обеспыливание производится путем обдувки поверхности сухим чистым воздухом. Сжатый воздух должен отвечать требованиям ГОСТ 9.010-80.

Теоретический расход

Толщина сухой пленки (ТСП), мкм	60	80	100
Толщина мокрой пленки (ТМП), мкм	109	145	182
Теоретически укрываемая площадь, м ² /л	9,2	6,9	5,5
глубоко матовое исполнение			
Теоретический расход, г/м ²	147	195	245
Теоретически укрываемая площадь, м ² /кг	6,8	5,1	4
глянцевое исполнение			
Теоретический расход, г/м ²	125	167	209
Теоретически укрываемая площадь, м ² /кг	8	6	4,8

Упаковка

Грунт-эмаль массой 24 кг упаковывается в герметичную металлическую тару объемом 20 л.

Нанесение

Нанесение грунт-эмали при температуре воздуха, поверхности и самой грунт-эмали не ниже минус 5°C и не выше плюс 40°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях: дождь, туман, снег, или когда вероятно наступление таких условий до достижения покрытием 7 степени высыхания по ГОСТ 19007-73.

Технический паспорт ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ

Для достижения номинальной толщины сухой пленки на всех кромках, сварных швах, элементах болтовых соединений, в труднодоступных местах следует произвести полосовое окрашивание при помощи кистей.

Грунт-эмаль, при необходимости, разбавляется «ДЕКОТИННЕР-01», толуолом (ГОСТ 14710-78) или ксилолом (ГОСТ 9410-78) в количестве не более 10% масс. Разбавитель следует добавлять небольшими порциями, тщательно перемешивая грунт-эмаль. При разбавлении максимальная толщина мокрого слоя и объемная доля нелетучих веществ снижаются, а время отверждения увеличивается.

Максимальная толщина мокрого слоя - 300 мкм (глубоко матовое исполнение), 200 мкм – гляцевое (без использования разбавителя, при температуре грунт-эмали и окрашиваемой металлоконструкции не выше 20°C).

Промывка инструментов и оборудования - «ДЕКОТИННЕР-01», ксилолом или толуолом.

Рекомендуемые характеристики оборудования

Наименование параметра	Значение
Аппарат безвоздушного распыления (плунжерный насос)	
Рабочее давление, бар	не менее 150 бар
Диаметр насадки, дюйм	0,011-0,015
Краскопульт (воздушный тип напыления)	
Выпускное давление воздуха, не более, бар	4

Зависимость времени высыхания (ТСП = 100±5 мкм, без разбавителя) от температуры

Температура воздуха и поверхности, °C	Межслойное (3 степень по ГОСТ 19007), минимум, ч.	До кантования, погрузки/разгрузки и транспортировки конструкций (7 степень по ГОСТ 19007), минимум, ч.	Испытания на адгезию, минимум, ч.
глубоко матовое исполнение			
20±2	0,5	4	24
гляцевое исполнение			
20±2	12	48	72

* - указанное в таблице время высыхания рекомендуется принимать как ориентировочное для технологического процесса

Условия эксплуатации

Эксплуатация покрытия на основе грунт-эмали возможна в интервалах от -60°C до + 60°C.

Эксплуатация конструкций с покрытием возможна без дополнительных защитно-декоративных ЛКМ в условиях открытой атмосферы и воздействия промышленных средне агрессивных сред.

Для конструкций, на которые, в соответствии с п.9.3.5 СП 28.13330.2017, на предприятии-изготовителе предусмотрено только нанесение грунтовочного покрытия, а полная защита от коррозии выполняется на строительной площадке, а также конструкций или их соединений, на которые грунтовочное и огнезащитное покрытие наносятся на строительной площадке, минимальная ТСП ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ составляет 80 мкм.

Технический паспорт ДЕКОЛАК-УНИВЕРСАЛ

Требования по охране труда и пожарной безопасности

Грунт-эмаль легко воспламеняется.

Грунт-эмаль не должна находиться вблизи открытых источников огня.

При проведении работ с грунт-эмалью необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты.

При попадании грунт-эмали в глаза, поражённое место следует немедленно промыть большим количеством воды и по возможности обратиться к врачу.

Следует избегать попадания грунт-эмали и любых других сопутствующих материалов внутрь организма.

Требования по охране окружающей среды

В процессе эксплуатации покрытия вредного воздействия на окружающую среду не оказывается.

В процессе формирования покрытия возможно выделение в воздух паров органических растворителей в пределах допустимых норм.

Отходы производства работ по устройству покрытия следует сортировать и складировать со строительным мусором. Запрещается выбрасывать отходы в водоёмы и почву или оставлять в беспорядке на месте производства работ.

Отвержденное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Тара, должна иметь этикетку с точным наименованием и обозначением содержащегося в ней материала. Тара должна быть исправной и герметичной.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение грунт-эмали должны соответствовать требованиям ГОСТ 9980.5-2009 и исключать возможность повреждения упаковки.

Грунт-эмаль разрешено перевозить всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Не допускается транспортировка и хранение грунт-эмали при температуре ниже минус 40°C и выше плюс 40°C.

После транспортировки или хранения грунт-эмали при отрицательных температурах, перед производством работ, её необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре 15-20°C не менее суток.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок годности грунт-эмали - 24 месяца со дня изготовления.

Отказ от ответственности

Информация, данная в этом паспорте, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей. Любое использование этого продукта для любой иной цели, не отраженной в данном паспорте, без получения письменного подтверждения от производителя относительно пригодности продукта осуществляется на свой собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этом ли паспорте или иначе), являются верными в соответствии со знаниями ООО «Деко», но производитель не имеет контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если ООО «Деко» в письменной форме определенно не соглашается делать что-то тем или иным образом, то ООО «Деко» не несет никакой ответственности за то, чтобы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), происходящие из использования продукта. Информация, содержащаяся в этом паспорте, в свете политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя ООО «Деко» того, что данный паспорт является действующим на настоящий момент.