

ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ 2К DARFARBEN

Эпоксидная грунтовка 2К Дарфарбен — это двухкомпонентное защитное покрытие на основе эпоксидных смол, предназначенное для подготовки поверхностей перед нанесением финишных слоёв. Она обеспечивает высокую адгезию, защиту от коррозии, влаги, химических воздействий и механических повреждений.

После нанесения формирует прочное, износостойкое основание, значительно улучшающее сцепление с последующими слоями красок и эмалей. Продукт отлично подходит для эксплуатации в агрессивных средах.

МАТЕРИАЛ ПОВЕРХНОСТИ

Металлические поверхности:	Черные металлы, сталь, чугун, алюминий и его сплавы, нержавеющая сталь, медь, оцинкованный металл
Минеральные поверхности:	Бетон, кирпич, цементные стяжки, пеноблок, газоблок
Деревянные поверхности:	ОСБ, МДФ, ДСП, фанера, строительная доска и вагонка
Прочие поверхности:	Плитка, пластик, стекло, керамика, гипс, стеклопластик

ЦВЕТ ГРУНТОВКИ

БЕЛЫЙ	СЕРЫЙ
ЖЕЛТЫЙ	КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ
ЧЕРНЫЙ	

ТИП ПОВЕРХНОСТИ

Блеск:	Образуется поверхность с приглушенным блеском, соответствующая матовому классу до 10%
Сухой остаток:	Не менее 65 %
Плотность:	1,5 г/см ³
Жизнеспособность готового продукта	Не более 8 часов после смешения основы грунта с отвердителем

Расход:	7м ² /1 кг при окраске ровной поверхности, при толщине формируемого сухого слоя 60 мкм.
Метод нанесения:	Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ

Компоненты	По объему	По массе
Основа грунтовки	100 мл	100 гр
Отвердитель	2,3 мл	1,6 гр

ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ И ЗАСТЫВНИЯ ПОКРЫТИЯ

Температура поверхности	+ 10°C		+ 15°C		+ 20°C		+ 30°C	
Крайние значения	min	max	min	max	min	max	min	max
Время высыхания	12 ч	24 ч	8 ч	16 ч	4 ч	10 ч	2,5 ч	5 ч
Интервалы перекрытия	48 ч	72 ч	24 ч	48 ч	12 ч	24 ч	8 ч	16 ч
Полное отверждение, суток	10	14	7	10	5	7	3	5

**Эти данные должны рассматриваться как ориентировочные, так как фактическое время высыхания зависит от толщины плёнки, интенсивности воздухообмена, влажности, температуры окружающей среды, поверхности и материала.*

Интервалы перекрытия могут быть снижены, но при этом сохраняется риск образования дефектов.

Подготовка продукта:

Данный продукт представляет собой 2-компонентный состав. Основа грунтовки и отвердитель. Перед использованием компоненты необходимо смешивать строго в соответствии с указанной пропорцией. Перед смешением основа грунтовки перемешивают до однородного состояния в таре поставщика, учитывая высокий сухой остаток, рекомендуется применять механическое перемешивание используя специальную насадку. После смешивания компонентов состав рекомендуется выдержать в течение 60 минут до исчезновения пузырьков воздуха. Далее продукт разбавляют до требуемой рабочей вязкости разбавителем для эпоксидных материалов. После смешения компонентов продукт остаётся пригодным к использованию до истечения времени жизнеспособности, которое составляет 8 часов при температуре окружающей среды 20°C. При более высоких температурах время жизнеспособности продукта снижается.

Если до начала окрасочных работ компоненты хранились при отрицательных температурах, то перед применением и основу грунта и отвердитель выдерживают в течение суток при комнатной температуре.

Разбавление:

При необходимости состав доводят до рабочей вязкости разбавителем для эпоксидных материалов. Степень разбавления зависит от способа нанесения, применяемых инструментов, температуры окружающей среды, вязкости исходного продукта. Если для нанесения материала используется метод пневмораспыления, то рабочей вязкостью будет вязкость 18-25с по вискозиметру ВЗ 246 (сопло 4), и, соответственно, процент разбавления в этом случае составит 20-30%. Если для нанесения используется кисть или валик, то рабочей вязкостью будет вязкость 60-80 с и процент разбавления будет составлять 5-10%. Для безвоздушного нанесения процент разбавления может составлять от 0% до 10%, но, как правило, этот метод нанесения разбавления не требует.

Условия нанесения:

Материал следует наносить на предварительно подготовленную поверхность, очищенную от ржавчины, окалины, остатков старых лакокрасочных покрытий, масляных пятен и других загрязнений. Перед началом окрашивания поверхность необходимо тщательно высушить и убедиться в отсутствии пыли или влаги. При наличии механических повреждений (задиrow) или острых кромок их требуется аккуратно зашлифовать и придать им округлую форму для обеспечения равномерного нанесения покрытия.

Во время нанесения и сушки изделия температура воздуха, окрашиваемой поверхности и материала должна быть выше +10°C, относительная влажность воздуха не выше 80%, температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на +5°C выше точки росы (во избежание появления конденсата).

Количество слоёв и толщина покрытия:

Рекомендуется наносить не менее 2-х слоёв эпоксидного грунта, общая толщина покрытия должна составлять не менее 90 мкм.

В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина плёнки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.

Параметры нанесения:

При нанесении методом пневмораспыления рекомендуется использовать сопло диаметром 1,3–1,5 мм и давление воздуха 3 атмосферы.

При нанесении методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать сопла № 13–15, угол распыления выбирается в зависимости от площади изделия. Для получения наиболее качественного покрытия на изделии средней площади следует выбрать угол 30-40° (№ 313–315; 413–415). Расстояние от распылительной головки до окрашиваемой поверхности должно быть 30–35 см. Рабочее давление материала 80-120 бар.*

Оптимальное распыление достигается при температуре 18-22°C.

***данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться в зависимости от конкретных условий.*

Важные замечания:

Высокая влажность или образование конденсата в течение первых 24 часов после нанесения грунтовки может негативно влиять на формирование покрытия.

Нужно беречь покрытие от образования аминной плёнки, которая может возникать в случае, если отверждение покрытия происходит при низких температурах или повышенной влажности. Если такая плёнка всё же образовалась, её нужно удалить посредством промывки поверхности тёплой водой с добавлением моющего средства, а затем ещё раз промыть водой и дать просохнуть.

Двухкомпонентный продукт нельзя наносить на продукты однокомпонентные.

Нельзя производить окрасочные работы при прямом солнечном освещении.

Для обезжиривания поверхности необходимо использовать растворители, ацетон.

При окрашивании одного изделия рекомендуется использовать материал одной партии.

Если перед нанесением каждого следующего слоя финишного материала или грунтовочного покрытия прошло более 10 часов или покрытие подвергалось воздействию прямых солнечных лучей, его необходимо зачистить и зашлифовать, эти действия позволят обеспечить лучшую адгезию.

Погружение изделия в воду следует производить только после того, как пройдёт полное отверждение финишного слоя краски.

Хранение:

Компоненты эпоксидной грунтовки и сама грунтовка являются пожаровзрывоопасными токсичными жидкостями. Хранить их необходимо в плотно закрытой таре, в закрытых сухих помещениях при температуре от минус 10 до +35°C вдали от открытого пламени и источников тепла, в местах недоступных для детей. Следует предохранять материал от влаги и прямых солнечных лучей. Нужно иметь в виду, что отвердитель очень чувствителен к влаге! Каждый раз, после употребления, тару с остатками материалов необходимо плотно закрывать.

Меры безопасности:

Окрасочные работы всегда проводить только в хорошо проветриваемом помещении. Во время работы с материалами обязательно использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, респиратор, защитные очки. Не допускать попадания компонентов на открытые участки кожи, в глаза, органы дыхания и пищеварения. В случае попадания продуктов в глаза обильно промыть водой в течении 15 мин и немедленно обратиться к врачу.

Срок годности:

Основа грунтовки - 12 месяца с даты производства в закрытой заводской упаковке при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Отвердитель - 12 месяца с даты производства в закрытой заводской упаковке при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Обозначение области ответственности:

Данные, приведённые в этом документе, представлены в информативных целях. Вся информация основана на опыте и результатах испытаний. Компания - производитель не

несёт ответственности за результаты действий пользователей, которые мы не можем контролировать. Пользователь несёт ответственность за нецелевое и не надлежащее использование, хранение и обращение с продуктом.

Гарантии качества:

Производство, контроль качества, хранение и транспортировка материалов производится в соответствии с действующими стандартами и нормами