

ГРУНТОВКА ЭПОКСИДНАЯ 3:1

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. СЕНТЯБРЬ 2023.

Стр. 1/2

Описание продукта:

Профессиональная 2К эпоксидная грунтовка для подготовки к окрашиванию поверхностей из чёрных и цветных металлов, а также стеклопластиков. Создаёт надёжную антикоррозионную защиту металлических деталей. За счёт отличной адгезии способствует прочному сцеплению основного покрытия с окрашиваемой поверхностью. Легко шлифуется, позволяет быстро получить идеальную поверхность без пор, неровностей и рисок. Пригодные основания: ПЭ шпатлёвки, чёрная и нержавеющая сталь, дерево, фанера, пластики. Допускается грунтование старых лакокрасочных покрытий. Окрашивается любыми видами эмалей.

Применяется как:

- антикоррозионный грунт,
- грунт-выравниватель,
- грунтовка «мокрый по мокрому».

Комплект поставки:

Грунтовка эпоксидная 3:1 А4175;
Отвердитель грунтовки эпоксидной 1:3 А4175Н;
Разбавитель эпоксидных материалов А4175Т.

Цвет: серый.

Номинальный объём: 900 мл

Пригодные поверхности:

Старые окрашенные поверхности, сталь, оцинкованная сталь, цинк и алюминий, нержавеющая сталь, ПЭ шпатлёвки, дерево, пластики.

Очистка/подготовка поверхности:

Очистить* и обезжирить окрашиваемые поверхности, обдуть воздухом, протереть липкой салфеткой от пыли. Обработку рекомендуем производить обезжиривателем А4190 и/или Очистителем с антистатиком А4189. Защитить поверхности, не подлежащие грунтованию.

*Если поверхность была очищена обезжиривателем с кислотными составляющими, удалите кислотные химикаты перед нанесением эпоксидной грунтовки.

	Основание/шлифование:	
	Сталь	Сухое шлифование P120–P220
	Алюминий	Абразивная губка или сухое шлифование — P320
	Полиэфирные шпатлёвки	Сухое шлифование P180 → P280
	Старое отделочное покрытие	Сухое шлифование P220 → P320

	Пропорции смешивания*:				
	Продукт	Шлифуемая версия		Мокрый по мокрому	
		По объёму	По весу	По объёму	По весу
	Грунтовка	100	100	100	100
	Отвердитель	30	18	30	18
Разбавитель	20–30	20–30	30–40	30–40	

*После смешивания рекомендуется выдержать материал 10 минут перед нанесением. % разбавителя добавляется на готовую смесь грунтовка + отвердитель.

	Вязкость смеси:	Шлифуемая версия	Мокрый по мокрому
		25–30 сек/20 °C DIN Cup 4	15–20 сек/20 °C DIN Cup 4

	Срок годности смеси:	Шлифуемая версия	Мокрый по мокрому
		не менее 180 мин при 20 °C	не менее 4 часов при 20 °C

	Оборудование для нанесения:				
	Тип краскораспылителя	Шлифуемая версия		Мокрый по мокрому	
		Диаметр сопла, мм	Давление, бар	Диаметр сопла, мм	Давление, бар
Среднего давления (например, RP, HTE, W и др.)	1,6–1,8	2,5–3,0	1,5–1,8	2,5–3,0	
Низкого давления (например, HVLP, LPH и др.)	1,7–2,0	1,8–2,2	1,3–1,6	1,8–2,2	

	Нанесение:	Шлифуемая версия	Мокрый по мокрому
		1–3 слоя	1–2 слоя

	Выдержка/ межслойная сушка*:	Шлифуемая версия	Мокрый по мокрому
		10–15 мин при 20 °C	15–25 минут при 20 °C до нанесения последующего покрытия

*Время выдержки между слоями зависит от температуры воздуха в ОСК, толщины слоя, циркуляции и влажности воздуха.

	Сушка*:	
	Температура	Время, мин
	60 °C	30
20 °C	240	

*Время сушки зависит от температуры воздуха в ОСК, толщины слоя, циркуляции и влажности воздуха. Указана температура окрашиваемого основания. Для исключения эффекта «закипания» материала, рекомендуется выдержать 15 минут перед горячей сушкой 60 °C.

Толщина сухой плёнки:	Шлифуемая версия	Мокрый по мокрому
	50–60 мкм / слой	30–40 мкм / слой

Теоретический расход:	Шлифуемая версия	Мокрый по мокрому
	1 л на 6–7 м² при 50 мкм	1 л на 10 м² при 30 мкм

Последующие слои и покрытия:		
	Сухое шлифование:	P320 → P400/P500
	Мокрое шлифование	P600 → P1000

Плотность, г/см³
1,5–1,6

Общая информация. Продукт предназначен для использования обученным персоналом на специализированных предприятиях! Перед применением необходимо ознакомиться с Паспортом безопасности продукта для получения информации о мерах предосторожности и рекомендациях по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими обязательной маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности. Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001–2015 (ISO 9001:2015).

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат ООО «ТД «КУДО» в России и других странах. ® означает, что товарный знак зарегистрирован в Российской Федерации службе по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Заявление об ограничении ответственности. Данные в этом ЛТИ приведены только с целью информирования и основаны на нашем знании и опыте использования продукта на момент его производства. Существует множество вариантов применения продукта в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим ООО «ТД «КУДО» не несёт ответственности за пригодность нашей продукции, а также за предполагаемое применение и его результаты, если условия, применение и методы работы отличаются от наших. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в ЛТИ или в любых иных бесплатных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается.

ГРУНТОВКА ЭПОКСИДНАЯ 3:1

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. СЕНТЯБРЬ 2023.

Стр. 2/2

Сухой остаток*:	
По массе, %	По объёму, %
68-72	60-62

*Сухой остаток указан для материала без разбавления, при разбавлении значения будут меньше.

Очистка оборудования:

Разбавители для эпоксидных материалов.

Состав:

Эпоксидные смолы, смесь органических растворителей, функциональные добавки, антикоррозионные пигменты.

Срок годности:

2 года. Дата изготовления, номер партии и масса нетто указаны на упаковке.

ТУ 20.30.22-037-53934955-2021

Хранение:

В крытых сухих вентилируемых складских помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Допускается хранение при температуре не ниже -40 °С, перед использованием грунтовку необходимо выдержать в тёплом помещении не менее 24 часов.

Меры предосторожности.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ! H226 Воспламеняющаяся жидкость. ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ! H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H303 Может причинить вред при проглатывании. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332 Вредно при вдыхании. H336 Может вызвать сонливость и головокружение. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. P241 Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. P260 Не вдыхать газ/пары/пыль. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (очки, маску). P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте. P235 Держать в прохладном месте. P501 Удалить упаковку/содержимое в соответствии с местными, региональными, национальными или международными законодательными актами. P370+P380 При пожаре: покинуть опасную зону. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. P303+P351 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. P332+P337+P311 При возникновении раздражения кожи, и если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.



Общая информация. Продукт предназначен для использования обученным персоналом на специализированных предприятиях! Перед применением необходимо ознакомиться с Паспортом безопасности продукта для получения информации о мерах предосторожности и рекомендациях по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими обязательной маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности. Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат ООО «ТД «КУДО» в России и других странах. ® означает, что товарный знак зарегистрирован в Российской Федерации или службе по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Заявление об ограничении ответственности. Данные в этом ЛТИ приведены только с целью информирования и основаны на нашем знании и опыте использования продукта на момент его производства. Существует множество вариантов применения продукта в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим ООО «ТД «КУДО» не несёт ответственности за пригодность нашей продукции, а также за предполагаемое применение и его результаты, если условия, применение и методы работы отличаются от наших. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в ЛТИ или в любых иных бесплатных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается.