



A1-ПРАЙМ-ПК-ГР

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ГРУНТОВКА ЗАЩИТНАЯ РАДИОЭКРАНИРУЮЩАЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экранирующая грунтовочно-окрасочная композиция для защиты человека и радиоэлектронного оборудования от фоновых или преднамеренного воздействия электромагнитного излучения. Для применения на объектах промышленного и гражданского строительства.

Эффективность экранирования «A1-ПРАЙМ-ПК-ГР» в 2 слоя

Частота, ГГц	Кэ, Дб	Кэ, по мощности, разы	Ослаб. мощности сигнала, %
0,45	44	24964	99,996
0,9	30	900	99,89
1,6	26	400	99,75
2,1	20	100	99,0
2,4	27	484	99,79

СВОЙСТВА

- однокомпонентная водно-дисперсионная композиция
- для вертикальных и горизонтальных оснований
- для создания защитного слоя
- для внутренних работ
- материал производится в соответствии с требованиями, установленными в нормативных документах: ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, СанПиН 2.1.2.2645-10, СанПиН 2971-84
- снижает уровни электромагнитных излучений диапазона 0,45-2,4 ГГц
- подходит для решения задач электромагнитной совместимости и предотвращения сбоев в работе электронного оборудования
- внутри экранированного помещения сохраняется естественное магнитное поле Земли, благоприятное для поддержания здоровья человека
- без растворителя, не имеет запаха.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Адгезионный слой (по основанию): «A1-ПРАЙМ-ПК-ГВУ»

Экранирующий слой (в два слоя): «A1-ПРАЙМ-ПК-ГР»

Контур заземления: медная самоклеящаяся лента

Адгезионный слой (под последующую отделку): «A1-ПРАЙМ-ПК-ГВУ»

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

В качестве основания служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание, цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток, оштукатуренные и зашпаклёванные поверхности, гипсокартон,

деревянные поверхности, ДВП, ОСП-плиты, полы с подогревом. Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации помещения.

Влажность основания не более 5%
Температура воздуха и основания от +10°C до +30°C
Относительная влажность воздуха, не более 80%

Понижение температуры воздуха и основания в помещении замедляют процесс полимеризации защитного слоя.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Механически удалить абразивно-нестойкие участки, остатки старых покрытий, масляные пятна, магнезиальное или цементное молочко методом шлифования. Очистить поверхность от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса. Нанести адгезионный слой ПРАЙМ-ПК-ГВУ» (см. техническое описание «A1-ПРАЙМ-ПК-ГВУ»).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

! При длительном хранении грунтовки функциональные добавки могут оседать. Рекомендуется хорошо встряхивать ёмкость в течение нескольких минут перед открыванием, далее открыть и перемешать состав в течение 2-3 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин) до достижения однородности по всему объёму. Выдерживать паузу в течение 10 минут до исчезновения пузырей.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Состав «A1-ПРАЙМ-ПК-ГР» наносится в 2 слоя малярным валиком или кистью. На обрабатываемых поверхностях недопустимо образование пропусков и луж!

Этапы работ:

Шаг 1. По загрунтованному основанию грунтовкой «A1-ПРАЙМ-ПК-ГВУ» смонтировать локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты.

На полу:

по периметру помещения и поперёк помещения «решёткой» с шагом 3*3м. Сделать выводы (один вывод на 40м.кв. помещения) из медной самоклеящейся ленты для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания.

По стенам и потолку:

уложить замкнутый контур из медной самоклеящейся ленты по периметру стен (потолка); с отступом от углов порядка 30-50см. Контур на потолке соединить с контуром на стене полосами медной самоклеящейся ленты (одна лента на одну стену) и соединить с контуром заземления здания. Для жилых помещений все заземляющие контуры соединить паянным проводником с заземляющим контактом электророзетки (не менее двух

соединений в одном помещении).

Работы по подключению выводов к контуру заземления промышленных помещений проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций.

Шаг 2. Нанести два слоя «А1-ПРАЙМ-ПК-ГР» поверх заземляющего контура.

Время высыхания одного слоя порядка 2 часов при нормальных условиях (температуре +20°C и относительной влажности 60%).

Расход: По загрунтованным основаниям ~ 0,15 кг/м² на один слой.

Шаг 3. Нанести адгезионный слой «А1-ПРАЙМ-ПК-ГВУ», разбавленный водой в соотношении 1:3, с расходом около 0,05 кг/м² в случае применения отделочных материалов монтируемых на клеях (обои, кафельная плитка, декоративные штукатурки, самоклеящиеся плёнки и т.п.)

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Допускается нанесение любых отделочных покрытий, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия. Работы производить не ранее 24 часов после нанесения последнего слоя грунтовки «А1-ПРАЙМ-ПК-ГР».

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов. Достоверная актуальная информация всегда находится на сайте производителя. Производитель не несет ответственности за неправильное использование продукта, за применение его не по назначению и за несоблюдение технологии производства работ.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спец. одежду. При попадании на кожу состав может вызвать раздражение. В этом случае смыть его

теплой водой с мылом. При попадании грунтовочного состава в глаза промыть их большим количеством чистой воды. При необходимости обратиться к врачу. Состав не содержит органических растворителей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоёмы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии с местными, региональными и международными требованиями.

УПАКОВКА

Пластиковая тара: ведра, 1л, 5л, 10л.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Гарантийный срок хранения грунтовки составляет 6 месяцев с даты производства при условии хранения в оригинальной, неповрежденной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Хранить в недоступных для детей местах. Не допускать замораживания! Транспортировать всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов на транспорте, в закрытой заводской таре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Водно-полимерная дисперсия
цвет	чёрный
Плотность, кг/дм ³	1,1
Массовая доля нелетучих веществ не менее, %	41
Время высыхания до Степени 3 при t =20°C не более, час	2
Срок хранения, с даты изготовления мес.	6
Расход на один слой, кг/м ²	0,15
Время жизни в открытой ёмкости (10-30°C), мин	90
Температура применения, °C	10-30
Температура хранения, °C	5-30

ТУ 20.30.11-008-82166262-2023. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»