



Сайт:

E-mail:

Телефон:

Грунт BestPaint

Состав: Грунт BestPaint - двухкомпонентный тиксотропный полиуретановый грунт с высоким содержанием сухого остатка, изолирующего действия с наличием ингибиторов коррозии. Состоит из полиуретановых смол с добавкой пигментов, диспергаторов, ингибиторов коррозии и пластификаторов.

Назначение: Грунт BestPaint предназначается для защиты от коррозии стальных крупно- и мелко-габаритных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях и при повышенной влажности, емкостей для хранения нефтепродуктов, трубопроводов, транспорта, оборудования в условиях действия агрессивных сред (подвергающихся воздействию механических нагрузок, минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов и других химических реагентов); применяется в комплексном, многослойном покрытии с эмалью BestPaint. Обладает мощными антикоррозийными свойствами и надежно защищает металл от ржавчины, а бетон от коррозии. При необходимости грунт может применяться прямо по ржавому металлу (40 мкм). Ввиду полной водонепроницаемости, грунт предотвращает доступ электролита к поверхности металла, и тем самым замедляет процессы уже начавшейся коррозии. Содержащийся в грунте преобразователь ржавчины способен ликвидировать неглубокие пятна коррозии.

Внимание! Окончательная полимеризация покрытия заканчивается не менее чем через 3-14 суток после нанесения (в зависимости от температуры). В течение этого времени покрытие набирает прочность и приобретает все свои свойства. В этот период не рекомендуется подвергать окрашенную поверхность сильным механическим нагрузкам, особенно в самые первые дни.

Свойства материала:

- повышенная адгезия к металлу;
- время высыхания до степени 3 при 20 °C - 15 мин;
- возможность применения при отрицательных температурах;
- может применяться по ржавому металлу (40 мкм);
- долговечность в составе комплексного трехслойного покрытия лакокрасочными материалами BestPaint — 10-15 лет (при соблюдении инструкции по применению и при отсутствии механических повреждений покрытия);
- полная водонепроницаемость;
- высокая прочность покрытия, стойкость электрическим и электростатическим нагрузкам, а также к вибрации;
- химическая стойкость к морской воде, кислотам, щелочам, агрессивным газам (в том числе выхлопным), спирту, нефти, бензину, маслам и другим ГСМ;
- широкий температурный диапазон эксплуатации — от -40°C до +90°C, стойкость к перепадам температуры;
- высокая огнестойкость, ввиду способности к самозатуханию;
- устойчивость к поражению грибом, мхом, плесенью и насекомыми;
- высокая эластичность, отсутствие растрескивания и отслаивания покрытия;
- отсутствие подтеков на вертикальной поверхности.

Цвет: Красно-коричневый, серый (оттенок не нормируется) матовая поверхность без посторонних включений.

Упаковка: Базовая фасовка – 20 кг.

Расход: Примерный расход при нанесении в один слой - 0,150-0,200 кг/м² без учета потерь, (расход зависит от способа нанесения, подготовки и конфигурации поверхности).

Технические характеристики:

Наименование показателей	Норма
Цвет и внешний вид пленки	Красно-коричневая, оттенок не нормируется, однородная, без посторонних включений, морщин и кратеров
Массовая доля нелетучих веществ, %	35-50
Условная вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °C, сек. не менее	25
Время высыхания до степени 3 при 20 °C, не более мин	45
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Степень перетира, мкм, не более	30

Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	2

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д.

Способ применения: Грунт BestPaint может наноситься с помощью кисти, валика, методом воздушного или безвоздушного распыления как в заводских, так и в полевых условиях при температуре от -10°C до + 40°C и относительной влажности 50-95%. Поверхность металла необходимо очистить от ржавчины, окислы, следов старой краски, обезжирить (рекомендуется использовать растворитель BestPaint). **При ухудшении качества подготовки поверхности срок службы покрытия заметно снижается.**

Подготовка наносимого материала: Содержимое ведра необходимо тщательно перемешать. Перемешивание производится медленно не менее 3 минут (150-300 об/мин) (во избежание насыщения пузырьками воздуха), со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Перелить смесь в чистую емкость и смешать компоненты в таком соотношении: основа -18 кг; отвердитель -2 кг. В основу, при непрерывном перемешивании, вводится отвердитель небольшими порциями, и вся композиция тщательно перемешивается до достижения однородной массы в течении 2 минут. После перемешивания грунт готов к нанесению кистью, валиком, окунаем, воздушным или безвоздушным распылением. В дальнейшем, перемешивание должно повторяться каждые 20 минут. Рекомендуется использовать готовую смесь не позднее, чем через 2 часа после смешивания. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской —1 сутки. При многослойном покрытии каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего. Сушка - естественная. Рекомендуемое время сушки до нанесения последующих слоев 1 час. Толщина одного слоя грунтовки 40-мкм. Рекомендуемое количество слоев грунтовки 1-2. Время выдержки до начала эксплуатации под нагрузкой — 7 суток при 20°C. Оптимальным является использование универсального растворителя BestPaint. Нельзя использовать в качестве растворителей уайт-спирит, скипидар, бензин, керосин, Р-646 и Р-647.

Меры безопасности:

- В жидком виде ОГНЕОПАСНО! Беречь от огня! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.
- Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать! При вдыхании токсично.
- Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При недостаточном проветривании использовать средства защиты дыхания (респиратор РУ-60 с коробкой марки А, Ф, БКФ).
- Для защиты кожи рук использовать перчатки.
- При попадании в глаза — промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Хранить в недоступном для детей месте.

Условия хранения: Хранить в сухом темном месте. Не боится замораживания. При транспортировке руководствоваться правилами перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта. Срок хранения -12 месяцев со дня изготовления. При хранении пленка не образуется, при загустевании — долить растворитель BestPaint.

Как изготовитель, BestPaint не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной инструкцией по применению, или при использовании не по назначению.