



## Грунт эпоксидный Defens EP 03 (2K)



### Описание

Двухкомпонентный эпоксидный грунт, содержащий антикоррозионный пигмент и отверждаемый полиамидным отвердителем. Эпоксидные смолы и полиамидный отвердитель обеспечивает высокие механические свойства формируемого покрытия и длительный срок службы.

### Назначение и область применения

Высокоэффективный антикоррозионный эпоксидный грунт применяется в системах покрытий для защиты от коррозии металлоконструкций, резервуаров, мостов, трубопроводов, машин, станков, оборудования, железнодорожного, морского и речного транспорта.

Может применяться в качестве праймерного слоя в системах защитных покрытий объектов, эксплуатирующихся в водных, кислых, щелочных средах, а также для защиты хранилищ светлых и темных нефтепродуктов благодаря высокой инертности используемых наполнителей. Грунт способен выдерживать значительные циклические перепады температур.

Служит в качестве грунта в системах антикоррозионной защиты согласно ISO 12944-5:2018.

Предназначается для грунтования металла с длительным сроком эксплуатации. Обладает повышенной адгезией к металлическим поверхностям.

Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью.

Рекомендуется для первичной и ремонтной окраски с длительным сроком службы подвижного железнодорожного состава, автомобильного транспорта, сельскохозяйственной техники, окраски мостов, стальных и железобетонных конструкций, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, портовых и припортовых сооружений, морских и речных судов.

### Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная матовая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 <sup>0</sup> C), сек	не менее 20
Соотношение компонентов, по массе (А:В)	100:10
Жизнеспособность смеси, при (20,0±0,5)°C, часов, не менее	24
Плотность при температуре (20±0,5) °C, г/см <sup>3</sup>	1,3-1,5
Степень перетира, мкм, не более	25
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	50
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	80-120
Время высыхания: до отлипа при (20,0±0,5)°C, час, не более	4
до степени 3 при (20,0±0,5)°C, час, не более	8
Стойкость к воздействию:	
- морской воды, суток(20 °C, ) не менее	5
- воды, суток(20 °C, ) не менее	5

Стойкость к действию 3% хлористого натрия, суток(20 °С, ) не менее	5
Растворитель	Ксилол/этилацетат

### **Требования к основанию**

**Металлическая поверхность** должна быть сухой, очищенной от ржавчины, мусора, пыли, масел, жиров и прочих загрязнений, которые могут действовать как разделители. В случае необходимости основание обработать песко- или дробеструйным методом до степени Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). После очистки стальную или оцинкованную поверхность необходимо обеспылить, обезжирить.

### **Нанесение**

Перед нанесением, после смешивания компонентов, грунт тщательно перемешать не менее 5 минут до появления однородной консистенции. Наносить на подготовленное основание методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Для получения материала необходимой рабочей вязкости возможно добавление смесового растворителя Defens. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3°C выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2. Контроль выполнения работ проводить в соответствии со стандартом ISO 12944-7:2017..

В процессе работы необходимо каждые 30-45 минут проводить перемешивание смеси, для избежание расслаивания материала.

### **Упаковка и хранение**

Материал хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от 0 до +30°C. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения. При длительном хранении допускается незначительное расслоение, что не влияет на качество материала.

### **Очистка инструмента**

Рабочие инструменты и оборудование промываются растворителем Р-4 сразу же после их использования.

### **Меры безопасности**

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными здесь рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности, предоставляемыми заказчиком вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включая применение и использование продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности, Окружающей среды, всех региональных стандартов и инструкций.

При проведении окрасочных работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

### **Оговорка**

*Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определено не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.*