

****

**Грункор UR-S**

**Полиуретановый**

**специальный высокоадгезивный антикоррозионный грунт**

**для любых типов металлов**

* **превосходная адгезия ко всем типам металлов**
* **нанесение на металлы со следами коррозии**
* **непревзойденная химическая стойкость**
* **длительная антикоррозионная защита**
* **отличная механическая прочность**
* **атмосферостойкость**
* **эластичность**
* **матовый**

**Грункор UR-S – специальный модифицированный полиуретановый антикоррозионный грунт для черных, цветных и оцинкованных металлов, создающий барьерную защиту металла и обеспечивающий чрезвычайно высокую адгезию для последующего нанесения финишной эмали.**

**Грункор UR-S** – представляет собой однокомпонентный полиуретановый грунт с балансированным комплексом активных антикоррозионных и модифицированных целевых компонентов, необходимых для превосходной защиты металла и создания наивысшей степени адгезии с финишными покрытиями.

При нанесении на поверхность любых типов металлов, **Грункор UR-S** образует эластичное, монолитное матовое покрытие, с высокими показателями механической прочности и химической стойкости.

Ингибирующие компоненты грунта, до основания проникают в структуру ржавчины и вытесняют содержащиеся в ней влагу и воздух, купируют коррозионные элементы, и преобразуют их в неактивные соединения. **Грункор UR-S** создает высочайший уровень защиты от возможного проникновения воды и влаги, чем обеспечивает защиту поверхности металла от воздействия коррозионных процессов на длительный срок.

В отличии от двухкомпонентных грунтовок, состав грунта **Грункор UR-S** практически полностью готов к применению, а благодаря низкой токсичности и отсутствию ароматических растворителей**,** материал применимкак внутри, так и снаружи помещений в качестве грунтовочного слоя в системах долговременной антикоррозийной защиты.

**Благодаря особой формуле и высокой укрывистости материала, достаточно нанесения всего одного слоя грунтовочного состава**, **что делает применение Грункор UR-S особо выгодным.**

*Комплексное применение полиуретанового грунта****Грункор UR-S*** *в полиуретановых системах покрытий:*

* *с защитно-декоративной грунт-эмалью с эффектом «микро-титан» для сверхдолгой защиты металлов* ***Полиуретол (УФ****);*
* *с антикоррозионной полиуретановой грунт-эмалью повышенной прочности* ***Полиуретол 20S (УФ);***

*образует итоговое покрытие, способное, при условии соблюдения технологии нанесения, сохранить свои защитно-декоративные свойства в условиях умеренного и холодного климата в течение 20-25 лет, а в условиях тропического и морского климата - 15 лет!*

**Назначение**

Однокомпонентный полиуретановый грунт **Грункор UR-S** применяется для получения долговременной антикоррозионной защиты:

* спецтранспорта;
* мостов и гидросооружений;
* эстакад и платформ, ангаров;
* железнодорожного транспорта;
* сельскохозяйственной техники;
* строительных транспортных средств;
* опор линий электропередачи, вышек сотовой связи;
* трубопроводов, нефтегазопроводов, цистерн, нефтехранилищ,

а также любых изделий из металла, эксплуатируемых в условиях агрессивной промышленной атмосферы умеренного, тропического и холодного климатов.

**Способ применения**

Перед применением грунт тщательно перемешать до однородного состояния.

При необходимости, поверхность обработать **спецобезжиривателем ОМ-01С**.

Наносить кистью, валиком или при помощи краскопульта на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность в соответствии с ГОСТ 9.402 или поверхность, подготовленную до степени Sa2, St3 по МС ISO 8501.

При необходимости, материал до рабочей вязкости довести **растворителем** [**ксилол**](http://www.krasko.ru/catalog/metal/solvent/75/)**.**

При фильтровании использовать капроновое сито или сетку 02-01 по ГОСТ 6613.

* Наносят грунтовку в **один слой** при температуре не ниже **- 5°С**.
* Время высыхания до ст. 3 при температуре (20±2)°С – не более **12 часов**.
* Нанесение финишной эмали допускается **через 12 часов**.

*При окраске морских судов, подвижного состава, металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется подготовка металла не хуже Sa2,5 по МС ISO 8501.*

**Расход**

Расход полиуретановой грунтовки составляет **180 г/м²**, при толщине одного слоя **70 мкм**.

**Цвет**

Базовый цвет: Серый.

**Меры предосторожности**

При проведении внутренних работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветрить помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

**Хранение**

Не нагревать, беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Перед применением после хранения при отрицательных температурах грунт выдерживают в течение 24 часов при t (20±2)°С.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 6 месяцев со дня изготовления.

**Тара:** 20кг

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Состав | полиуретановая основа с добавлением активных антикоррозионных компонентов |
| Внешний вид пленки | однородная матовая поверхность |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 70 |
| Степень перетира, мкм | 40 |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее | 95 |
| Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ-ТМ-1, усл.ед., не менее | 0,4 |
| Стойкость к статическому воздействию воды при (20,0±2)°С, ч, не менее | 72 |
| Стойкость пленки к статическому воздействию ГСМ, ч | 48 |
| Адгезия, балл, не более | 0 |
| Условная вязкость по вискозиметру В3-246 (сопло 4 мм) при температуре (20±0,5°С), сек | 90-150 |
| Время высыхания эмали до степени 3, ч., не более при температуре: (20±2)°С | 12 |
| ТУ | 20.30.12-043-01524656-2020 |