

Система антикоррозионных покрытий «ALL-GUARD»



Система антикоррозионных стойких к агрессивным средам защитных покрытий марки- Б,АМ,АЦ,АТ,В-



Преимущества

Быстросохнущая

Химическая стойкость к агрессивным средам

Атмосферостойкая

Высокие физико-химические показатели

Области применения

предназначена для создания покрытия, не требующего предварительного нанесения грунта и обеспечивающего долговременную защиту от коррозии стальных, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного

климата, а также в условиях погружения в пресную/морскую воду или грунт

Описание

представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в разных основах с добавлением антикоррозионных пигментов и функциональных добавок. Совмещает в себе свойства антикоррозионной грунтовки и финишного эмалевого покрытия. Покрытие рекомендуется для защиты надземной и подземной части стальных свай, в том числе эксплуатируемых в сезонно-талом (сезонно-мерзлом) слое, многолетнемерзлых грунтах. Покрытие обладает противопучинистыми свойствами, т.к. обеспечивает снижение на 31-36% сил смерзания стальной сваи с песчаными, глинистыми мерзлыми или промерзающими грунтами, а также цементно-песчаной смесью

Покрытие грунт-эмали рекомендовано для защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях воздействия средне- и сильно-агрессивных сред (в соответствии с СП 28.13330.2017 и ГОСТ 31384-2017), а также для гидроизоляции подземных конструкций зданий и сооружений в соответствии с СП 229.1325800.2014 во всех видах промышленного и гражданского строительства, при выполнении как внутренних, так и наружных работ.

Грунт-эмаль «ALL-GUARD» сертифицирована в качестве грунта и покрывной эмали в системах с огнезащитными материалами

Пленка грунт эмали «ALL-GUARD» сочетает достаточную твердость с высокой эластичностью и долговечностью, устойчива к изменению температуры от минус 50 до плюс 60 °С, образует прочное износостойкое полуглянцевое или матовое покрытие. Выдерживает нагревание до температуры не более 300°С без потери цвета и без отслоения.

Свойства продукта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Цвет покрытия эмали	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета, утвержденными в установленном порядке.	
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.	
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, с		60-130
4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		55
5. Укрывистость высушенной пленки, $\text{г}/\text{м}^2$		40-200
6. Степень перетира, мкм, не более		30
7. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч		3
8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более		1
9. Адгезия пленки, баллы, не более		1
10. Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ к статическому воздействию воды, ч, не менее		72
11. Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ к статическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее		48

Нанесение покрытия

Грунт эмаль «ALL-GUARD» обладает отличной тиксотропностью и укрывистостью, что позволяет окрашивать поверхность металла в один слой толщиной от 50 мкм.

ПОДГОТОВКА К ОКРАСКЕ

УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ Грунт эмаль «ALL-GUARD» делает возможным её применение при снижении температуры окружающего воздуха в окрасочных цехах ниже $+5^\circ\text{C}$ при отсутствии конденсата на окрашиваемой металлической поверхности. При этом время высыхания эмали незначительно увеличивается.

Если Грунт эмаль «ALL-GUARD» зимой хранилась на холодном складе, то перед применением ее следует выдержать в теплом помещении в течение времени, необходимого для ее прогрева до температуры не ниже 10 ос.

Перед применением Грунт эмаль «ALL-GUARD»
ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ!
при необходимости Грунт эмаль «ALL-GUARD» разбавляют
ТОЛУОЛОМ или **КСИЛОЛОМ** В ПРОЦЕНТНОМ
СООТНОШЕНИИ НЕ БОЛЕЕ 10% ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА
ПРОДУКТА

Грунт эмаль «ALL-GUARD» наносят методами безвоздушного и воздушного распыления, струйного облива, окунаания, кистью или валиком.

Окрашиваемая металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины, окалины и обезжирена ксилолом, сольвентом, ксилолом, толуолом, растворителем Р-4.

Грунт эмаль «ALL-GUARD» разработана для нанесения методом безвоздушного распыления аппаратами высокого давления типа «Wagner», «Graco», «Тесновер». Быстрое высыхание эмали и использование безвоздушного распыления позволит увеличить скорость производственного цикла окраски и уменьшить потери продукта. При нанесении пневматическим распылением Грунт эмаль «ALL-GUARD» разбавляют до рабочей вязкости ксилолом, толуолом, растворителем Р-4 не более 10% от общего объема, добавляя растворитель малыми порциями и контролируя вязкость, расход продукта увеличивается в отличие от безвоздушного.

Время высыхания слоя Грунт эмаль «ALL-GUARD» при температуре (20±2) °С - не более 2 ч. При нанесении холодной эмали или на холодную поверхность время высыхания увеличивается.

Расход грунт- на однослойное покрытие в зависимости от цвета - от 140 г/м². *Толщина сухой пленки – от 50 мкм.*

Условия хранения

Грунт эмаль «ALL-GUARD» хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

Изготовитель гарантирует соответствие Грунт эмаль «ALL-GUARD» требованиям ТУ 2313-003-28657865-2020 при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения.

ФАСОВКА

Металлическая тара 25кг, полиэтиленовые фляги 60 кг. Производим до 6000 килограмм в сутки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ВВК»

Адрес: 624071, Верхняя Пышма, ул. Петрова 3

E-mail: vvk-grup@yandex.ru

Сайт :www.vvk-group.org



