



## ГРУНТ ЭМАЛЬ «ALLGUARD» МАРКА Б

быстросохнущая

Техническое описание

ТУ 2313-003- 28657865 - 2020

Грунт эмаль **«ALLGUARD»** марка Б – однокомпонентная атмосферостойкая и водостойкая быстросохнущая грунт-эмаль на каучуко-смоляной основе для защиты стальных, бетонных и железобетонных конструкций, свай, оборудования, эксплуатирующихся в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного, холодного климата, а также в условиях погружения в воду или грунты.

Грунт эмаль **«ALLGUARD»** марка Б представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в каучуко-смоляной основе с добавлением антикоррозионных пигментов и функциональных добавок. Совмещает в себе свойства антикоррозионной грунтовок и финишного эмалевого покрытия.

### Предназначение продукта

Грунт эмаль **«ALLGUARD»** марка Б 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. Срок службы двухслойного покрытия толщиной 180 мкм в условиях открытой атмосферы умеренного или холодного климата составляет 26 лет, при толщине покрытия 240 мкм - 30 лет (на основании ускоренных климатических испытаний по ГОСТ 9.401, метод 6).

Покрытие рекомендуется для защиты надземной и подземной части стальных свай, в том числе эксплуатируемых в сезонноталом (сезонномерзлом) 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 сильноагрессивных 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 марки Б сертифицирована в качестве грунта и покрывной эмали в системах с огнезащитными материалами

Пленка грунт эмали **«ALLGUARD»** 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 300С без потери цвета и без отслоения.

Грунт эмаль **«ALLGUARD»** марка Б обладает отличной тиксотропностью и укрывистостью, что позволяет окрашивать поверхность металла в один слой толщиной от 50 мкм.

### ПОДГОТОВКА К ОКРАСКЕ

Уникальный состав Грунт эмаль **«ALLGUARD»** марка Б делает возможным её применение при снижении температуры окружающего воздуха в окрасочных цехах ниже +5°С при отсутствии конденсата на окрашиваемой металлической поверхности. При этом время высыхания эмали незначительно увеличивается.

Если Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б 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 °С.

Перед применением Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАТЬ!

При необходимости Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б разбавляют ТОЛУОЛОМ или КСИЛОЛОМ в ПРОЦЕНТНОМ СООТНОШЕНИИ НЕ БОЛЕЕ 10% ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОДУКТА

Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б наносят методами безвоздушного и воздушного распыления, струйного облива, окунания, кистью или валиком.

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

Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б разработана для нанесения методом безвоздушного распыления аппаратами высокого давления типа «Wagner», «Graco», «Tecnover». Быстрое высыхание эмали и использование безвоздушного распыления позволит увеличить скорость производственного цикла окраски и уменьшить потери продукта. При нанесении пневматическим распылением Грунт эмаль ALLGUARD марка Б 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 отличии от безвоздушного.

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

Расход грунт эмали на однослойное покрытие в зависимости от цвета – **от 140 г/м<sup>2</sup>**.

Толщина сухой пленки – от 50 мкм.

## 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±0,5)°С, с		60-130
4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		55
5. Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>		40-200
6. Степень перетира, мкм, не более		30
7. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч		3
8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более		1
9. Адгезия пленки, баллы, не более		1
10. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию воды, ч, не менее		72
11. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее		48

**Время высыхания у грунт эмали составляет –от 2 до 3 ч, в зависимости от условий.**

### Требования безопасности

Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б – пожароопасный и токсичный материал. **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!**  
Высушенное покрытие **БЕЗОПАСНО** для человека.

### Условия хранения

Грунт эмаль «ALLGUARD» марка Б 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 «ALLGUARD» марка марка Б требованиям ТУ 2313-003-28657865-2020 при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения.

Форма поставки/расфасовка

Металлическая тара(ЕВРОВЕДРО) крышка корона 25 кг,.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «ЛКЗ «ВВК »  
624071, Верхняя Пышма, ул. Петрова 3/2  
e-mail:vvk-grup@yandex.ru