

**Описание материала**

Двухкомпонентная алифатическая акрил-полиуретановая грунт-эмаль химического отверждения с высоким сухим остатком, обладающая превосходной эластичностью, ударопрочностью, адгезией, высокими декоративными свойствами, превосходным блеском, устойчивостью к воздействию УФ лучей. Подходит для нанесения на подложки из стали, нержавеющей и оцинкованной стали, а также алюминия. Рекомендуется для морских и речных судов, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий и широкого спектра промышленных конструкций. Температура эксплуатации от -60°C до +120°C, кратковременно (до 1 часа) до +140°.

**Физические свойства**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Цвет                   | По каталогу RAL |
| Текстура               | Глянцевый       |
| Сухой объемный остаток | 64±2%           |
| Плотность, кг/л        | 1,2             |

**Толщина пленки и расход материала**

|          | Толщина сухой пленки одного слоя (мкм) | Толщина мокрой пленки одного слоя (мкм) | Укрывистость (м <sup>2</sup> /л) |
|----------|--|---|----------------------------------|
| Диапазон | 50-150                                 | 80-230                                  | 13,0-4,3                         |

**Рекомендации по применению**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Соотношение компонентов при смешивании | По объему, основа к отвердителю  | Компонент А – 4 части<br>Компонент Б – 1 часть |
| Жизнеспособность                       | +23°C  | 1 час  |
| Параметры безвоздушного распыления     | Рабочее давление   | 150 бар  |
|  | Размер сопла   | 0,11"-0,19"                                    |
|  | Разбавление по объему  | 0-10%  |
| Кисть/валик                            | Допустима кисть, но рекомендуется для полосового окрашивания и небольших площадей. Валик можно использовать для небольших площадей, но не рекомендуется для нанесения первого грунтовочного слоя |  |
|  | Разбавление по объему  | 0-10%  |
| Разбавитель/очиститель                 | КиБерСольв 109   |  |
| Условия нанесения                      | Относительная влажность воздуха, не выше   | 85%  |
|  | Температура материала  | от +10°C до +30°C                              |
|  | Температура окрашиваемой поверхности   | от +5°C до +40°C                               |
|  | Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше точки росы  |  |
|  | Условия нанесения должны периодически проверяться в процессе окраски   |  |

## Время высыхания и повторного перекрытия (при среднем ТСП)

|  |      |       |       |       |
|--|------|-------|-------|-------|
| Температура окрашиваемой поверхности   | +5°C | +10°C | +23°C | +40°C |
| Высыхание «на отлип»                   | 6 ч  | 3 ч   | 1,5 ч | 1 ч   |
| Высыхание до нанесения следующего слоя | 12 ч | 6 ч   | 3 ч   | 1,5 ч |

## Подготовка поверхности

| Поверхность         | Подготовка поверхности                              |   |
|---------------------|---|---|
|                     | Минимальная   | Рекомендуемая   |
| Углеродистая сталь  | St 2 (ISO 8501-1)                                   | Sa 2½ (ISO 8501-1)  |
| Нержавеющая сталь   | Ручной свипинг для создания профиля поверхности     | Свипинг с применением абразивоструйного оборудования для создания профиля поверхности |
| Алюминий            | Ручной свипинг для создания профиля поверхности     | Свипинг с применением абразивоструйного оборудования для создания профиля поверхности |
| Оцинкованная сталь  | Чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие | Чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие                                   |
| Предыдущее покрытие | Чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие | Чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие                                   |

Оптимальные характеристики, включая адгезию, защиту от коррозии, термостойкость и химическую стойкость, достигаются при рекомендуемой подготовке поверхности.

## Подготовка материала

Тщательно перемешать основу (компонент А) в течение 5 минут до однородного состояния пневмо-, электро- или другой низкоскоростной мешалкой, не допуская набора пузырьков воздуха. Отдельно перемешать отвердитель (компонент Б). Затем перелить отвердитель в основу и тщательно перемешать смесь в течение 5 минут. При необходимости добавить разбавитель КиберСольв 109 в количестве, рекомендованном производителем.

## Рекомендованные совместимые покрытия

В сочетании с этим продуктом можно использовать различные грунтовки.  
Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное покрытие с цинком, полиуретановый грунт.  
Для уточнения необходимо связаться с поставщиком.

## Условия хранения

Продукт должен храниться в соответствии с правилами противопожарной безопасности. Храните контейнеры в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и огня. Контейнеры должны быть плотно закрыты. Обращаться осторожно.

Срок годности:

- компонент А - 48 месяцев;
- компонент Б - 48 месяца.

Вышеуказанное является минимальным сроком годности, после чего качество краски подлежит повторной проверке.

## Фасовка

Компонент А – 16 л  
Компонент Б – 4 л



## Меры предосторожности

Продукт предназначен для профессионального применения. Обращайте внимание на требования техники безопасности и запрещающие знаки на этикетках тары, в которой поставляется материал. При работе с материалом необходимо использовать специальную защитную одежду, перчатки резиновые, очки защитные и респираторы фильтрующие. Работы по приготовлению и нанесению материала проводить в хорошо вентилируемых помещениях. Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций. Запрещено выполнять окрасочные работы при проведении сварочных работ, вблизи источников открытого пламени и искр из-за возможности возгорания лакокрасочного материала, а также окрасочного оборудования. При попадании материала на открытые участки кожи, кроме области глаз, протереть их ватным тампоном, смоченным в растворителе, затем промыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть чистой проточной водой и обратиться к профильному врачу.

## Примечания

*Информация в данной технической карте отражает современный уровень нашей компетенции. Однако мы не можем предусмотреть качество или состояние поверхности, подлежащей покрытию, а также наличие других факторов, затрагивающих применение данного продукта. Компания не несет ответственности за несоблюдение рекомендаций производителя материала, изменение характеристик материала или его неправильное применение. Мы оставляем за собой право усовершенствовать продукт и изменять характеристики без предварительного уведомления.*

