

**САВКОУТ****ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0118****ТУ 20.30.12-001-58933073-2022**

Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0118 в стандартном исполнении поставляется комплектно: на 22 кг основы — 1,3 кг отвердителя.

Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0118 в зимнем исполнении поставляется комплектно: на 22 кг основы — 1,3 кг отвердителя.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Описание</b>   | Двухкомпонентная быстросохнущая противокоррозионная полиуретановая грунт-эмаль, толерантная к степени подготовки поверхности. Образует превосходное атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Обладает высокой стойкостью к механическому и абразивному воздействию. Устойчива к брызгам минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности.  |  |
| <b>Область применения</b>   | для использования в качестве грунтовочного и финишного слоёв в системах противокоррозионной защиты металлических поверхностей эксплуатирующихся в различных типах атмосферы, в т.ч. промышленной и морской, и подвергающихся воздействию различных агрессивных сред, применяется в составе защитных систем для окрашивания мостов, подвижного состава, судов, наружных поверхностей емкостей и трубопроводов, предназначенных для хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов, гидротехнических сооружений, металлических конструкций различного назначения и машиностроительной продукции; может применяться для окрашивания оцинкованной стали и пластмассовых поверхностей |  |
| <b>Температура хранения и транспортирования, °С</b>   | от минус 40 до плюс 40  |  |
| <b>Технические требования</b>   |   |  |
| <b>Цвет покрытия</b>  | должен находиться в пределах допусаемых отклонений согласованного с заказчиком каталога цветов  |  |
| <b>Внешний вид покрытия</b>   | после высыхания грунт- эмаль должна образовывать однородную полуматовую (матовую) пленку без посторонних включений  |  |
| <b>Массовая доля нелетучих веществ основы, %</b>  | 70-76   |  |
| <b>Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее</b> | 70-200  |  |
| <b>Степень перетира основы, мкм, не более</b>   | 50  |  |
| <b>Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более</b>                                      | 2   |  |
| <b>Эластичность пленки при изгибе, мм, не более</b>   | 1   |  |
| <b>Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее</b>   | 50  |  |

|   |   |                   |             |
|---|---|-------------------|-------------|
| Адгезия покрытия, баллы, не более   |   | 1                 |             |
| Толщина нестекающего мокрого слоя, мм, не менее   |   | 0,15              |             |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: |   |                   |             |
| - воды  |   | 72                |             |
| - 3 %-ного раствора NaCl  |   | 72                |             |
| - 10 %-ного раствора NaOH   |   | 72                |             |
| - 3 %-ного раствора H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>  |   | 72                |             |
| - бензина   |   | 72                |             |
| Жизнеспособность, ч, не менее   | Грунт-эмали в зимнем исполнении   | 6                 |             |
|   | Грунт-эмали в стандартном исполнении  | 2                 |             |
| <b>Указания по применению</b>   |   |                   |             |
| Способ нанесения  | кисть   |                   |             |
|   | валик   |                   |             |
|   | установка безвоздушного распыления  | Давление, бар     | 120-150     |
|   |   | Диаметр сопла, '' | 0,012-0,015 |
|   | пневматическое распыление   | Давление, бар     | 2,0-2,5     |
|   |   | Диаметр сопла, мм | 1,3-1,7     |
| Температура нанесения, °С   | от плюс 5 °С до плюс 30 °С при влажности не выше 80%  |                   |             |
| Условия нанесения   | нанесение грунт-эмали стандартного исполнения проводят при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от плюс 5 °С до плюс 30 °С и относительной влажности не более 80 %, при применении грунт-эмали в зимнем исполнении – при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от минус 10 °С до плюс 30 °С и относительной влажности не более 80 %. Температура окрашиваемой поверхности всегда должна быть выше точки росы как минимум на 3 °С. Запрещается нанесение грунт-эмали во время выпадения осадков или вероятности их выпадения в течение времени, необходимого для высыхания покрытия до ст.3 (по ГОСТ 19007) |                   |             |
| Подготовка поверхности  | поверхность должна быть очищена от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402 или подготовлена по ГОСТ Р ИСО 8501-1 – до степени Sa 2 или St 2.  |                   |             |
| Подготовка эмали  | перед применением основу грунт-эмали смешивают с отвердителем в массовом соотношении 100:6, тщательно перемешивают и выдерживают 10 - 15 минут при температуре  |                   |             |

|   |  |   |         |
|---|--|---|---------|
|   |  | нанесения   |         |
| <b>Разбавление</b>  | для регулирования вязкости применяется растворитель САВКОУТ Ра-24, при этом разбавление производят с шагом 1 %, но не более 10 %. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия.        |   |         |
| <b>Рабочая вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с</b>                                | <b>для нанесения кистью</b>  |   | 30-60   |
|   | <b>для нанесения валиком</b>   |   | 30-60   |
|   | <b>для нанесения пневматическим распылением</b>  |   | 25-40   |
|   | <b>для нанесения безвоздушным распылением</b>  |   | 50-80   |
| <b>Количество слоев</b>   | 2  |   |         |
| <b>Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм</b>  |  | 60-80   |         |
| <b>Максимальная толщина одного слоя сухой пленки, мкм</b>   |  | 120   |         |
| <b>Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм</b>   | 95 мкм (соответствует 60 мкм сухой пленки) - 125 мкм (соответствует 80 мкм сухой пленки). Данные приведены для неразбавленной грунт-эмали, при разбавлении растворителем, толщина мокрой пленки в приведенных соотношениях увеличивается |   |         |
| <b>Теоретический расход грунт-эмали (без учета потерь при нанесении) на один слой при толщине покрытия 60 - 80 мкм, г/м<sup>2</sup></b> |  |   | 140-180 |
| <b>Очистка инструмента</b>  | САВКОУТ Ра-24, толуол, Р-4   |   |         |
| <b>Время перекрытия (при толщине сухой пленки 80 мкм), ч</b>  | <b>Грунт-эмали в зимнем исполнении</b>   | При температуре минус 10 °С – 24<br>При температуре минус 5 °С – 24<br>При температуре 0 °С – 18  |         |
|   | <b>Грунт-эмали в стандартном исполнении</b>  | При температуре плюс 5 °С – 5<br>При температуре плюс 10 °С – 3<br>При температуре плюс 15 °С – 2,5<br>При температуре плюс 20 °С – 2<br>При температуре плюс 25 °С – 1<br>При температуре плюс 30 °С – 0,5 |         |
|   | максимальный интервал перекрытия грунт эмали как стандартной, так и в зимнем исполнении, не ограничен  |   |         |
| <b>Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут</b>  | 3-5, зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя  |   |         |
| <b>Хранение</b>   |  |   |         |
| <b>Условия хранения</b>   | основу грунт- эмали хранить в плотно закрытой таре, отвердитель хранить в плотно закрытой таре при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С вдали от источников тепла.<br>Беречь от огня.  |   |         |

|  |  |
|--|--|
| <b>Хранение после вскрытия тары</b>                        | отвердитель чувствителен к влаге, поэтому всегда должен храниться в плотно закрытых емкостях. Вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется использовать в течение 14 сут после вскрытия |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>                           | гарантийный срок хранения основы грунт-эмали– 12 месяцев со дня изготовления, отвердителя – 12 месяцев со дня изготовления   |
| <b>Требования безопасности</b>                             |  |
| <b>Действие на организм человека и на окружающую среду</b> | грунт-эмаль в неотвержденном состоянии является пожаровзрывоопасным и токсичным материалом, относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007                  |
| <b>Меры безопасности</b>                                   | при проведении работ с грунт-эмалью, а также после их окончания тщательно проветривать помещение. Запрещается курить и пользоваться открытым огнем. Беречь от огня.                      |

**Настоящая информация не является нормативным документом!**

Подробную информацию можно получить при обращении к специалистам ООО  
«САВКОУТ». Тел. 8(812) 640-33-43  
197348, г. Санкт-Петербург, пр-кт Богатырский, д. 12, литера А, помещ. 11Н, офис 26