

Область применения:

Грунт-эмаль «ПРОТЕКТОР УН-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 25 лет (на основании ускоренных климатических испытаний по ГОСТ 9.401, метод 6). Грунт-эмаль наносится при температуре окружающей среды от минус 25°C до плюс 35°C и высокой относительной влажности воздуха.

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. Обладает стойкостью к истирающим нагрузкам.

Особенности:

- Срок службы двухслойного покрытия 25 лет в УХЛ1;
- Совмещение функций грунта и покрывного слоя;
- Стойкость покрытия к воде и водным растворам солей;
- Однокомпонентный состав естественной сушки;
- Возможность нанесения по бетонной поверхности;
- Возможность нанесения до 250 мкм мокрого слоя;
- Возможность нанесения при температуре окружающего воздуха от -25°C до +35°C и высокой относительной влажности воздуха;
- Эксплуатация в диапазоне температур от -60°C до +100°C;
- Быстрое время межслойного высыхания – менее 1 часа;
- Высокая износостойкость покрытия;
- Образует трудногорючее и трудновоспламеняемое покрытие.

Рекомендуется для антикоррозионной защиты:

- металлоконструкций и оборудования, эксплуатирующихся в условиях погружения в воду или грунт;
- надземной и подземной части стальных и бетонных свай;
- металлоконструкций, эксплуатирующихся в открытой промышленной атмосфере УХЛ1;
- металлоконструкций градирен и других гидротехнических сооружений.

Технические характеристики:

Основа	Каучуко-смоляная
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50-65
Условная вязкость эмали при температуре 20±2°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, ГОСТ 8420, с	110-160
Адгезия по ГОСТ 15140, метод 2, балл	Не более 1
Эластичность пленки при изгибе, мм	Не более 1

Прочность пленки при ударе, ГОСТ 4765, см	Не менее 50
Разбавитель	Р-650, Р-649 при температуре от 10°C до 35°C Толуол, ксилол при температуре от -25°C до 10°C
Способ нанесения	Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть
Теоретический расход на 90 мкм, кг/м ²	0,25
Температура при нанесении, °С	от -25 до +35
Время высыхания до степени «3» при температуре +20°C, ГОСТ 19007	Не более 1 часа
Время высыхания до степени «3» при температуре -25°C, ГОСТ 19007	2 часа
Подготовка стальной поверхности	Степень очистки Sa 2.5 (ИСО 8501-1), допускается очистка до степени St3 (ИСО 8501-1)