

# ПЕНТАЛАК

Товариство з обмеженою відповідальністю "ПЕНТАЛАК"  
вул. Леніна, 47А, м. Шостка, Сумської обл, 41100, Україна



# PENTALAK

Р/р 2600600012414 в Філія АТ "Укресімбанк" МФО 397003  
ЗКПО 22595554, номер св-ва 25897611, ІПН 225955518174

т./ф.: (044) 222-65-19

E-mail: [pentalak@ukr.net](mailto:pentalak@ukr.net)

web: [www.pentalak.com.ua](http://www.pentalak.com.ua)

## АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГРУНТ ПУ-2К (быстро сохнет, может наноситься при отрицательных температурах)

ТУ У 22595554-03-01

**Состав:** Состав грунта представляет собой комплект из полиуретан-виниловой основы и отвердителя с добавками ингибиторов.

**Назначение:** Для защиты антикоррозионной и химической защиты металлоконструкций, бетонных конструкций, эксплуатирующихся в агрессивных средах, с последующим нанесением защитных материалов.

**Антикоррозионная защита:** Грунт обладает эффективными антикоррозионными свойствами и надежно защищает металл от коррозии. Ввиду полной водонепроницаемости, грунт предотвращает доступ электролита к поверхности металла, и тем самым замедляет процессы уже начавшейся коррозии. Содержащийся в грунту преобразователь ржавчины способен ликвидировать неглубокие пятна коррозии.

### Варианты использования:

- как самостоятельное покрытие в неагрессивной среде или в межоперационном хранении конструкций;
- как связующее в системе холодной оцинковки или в системе химстойких покрытий
- как грунтовочный слой в антикоррозионном комплексе;
- как грунт для автомобильных эмалей серии МЛ и современных импортных автоэмалей.

### Свойства:

- долговечность в составе комплексного покрытия лакокрасочными материалами (при соблюдении инструкции по применению и при отсутствии механических повреждений покрытия);
- полная водонепроницаемость;
- высокая прочность покрытия, стойкость к механическим, электрическим и электростатическим нагрузкам, а также к вибрации;
- отличная химическая стойкость к морской воде, кислотам, щелочам, агрессивным газам (в том числе выхлопным), спирту, нефти, бензину, маслам и другим ГСМ;
- собственная химическая инертность;
- широкий температурный диапазон эксплуатации - от -30°С до +80°С, стойкость к перепадам температуры;
- высокая огнестойкость, ввиду способности к самозатуханию;
- устойчивость к поражению грибом, мхом, плесенью и насекомыми;
- высокая эластичность (200 %) и, как следствие, практически полное отсутствие растрескивания и отслаивания покрытия;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению;
- быстрое высыхание, запах после высыхания полностью отсутствует;
- отсутствие подтеков даже на вертикальной поверхности.

**Индустриальное применение:** Подготовка к окрашиванию и антикоррозионная защита оборудования и металлических конструкций, подвергающихся воздействию механических нагрузок, минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов и других химических реагентов.

**Отрасли промышленности:** железнодорожный, автомобильный, речной и морской транспорт, газо- и нефтепроводы, машиностроение, химия и нефтехимия, станции водоподготовки.

**Приготовление грунта:** Грунт ПУ-2К поставляется комплектно 20кг: 18кг основы и 2 кг отвердителя. Перед применением грунта, отвердитель влить в емкость с основой грунта и тщательно перемешать 1-2 мин. После смешивания основы и отвердителя, готовую смесь рекомендуется выработать в течении 2 часов.

**Подготовка поверхности:**

Перед нанесением грунта ПУ-2К с поверхности удалить все загрязнения, элементы старого покрытия, окалину и ржавчину.

Рекомендуемая степень подготовки поверхности должна соответствовать Sa 2,5 по ISO 8501-1.

**Нанесение:**

Грунт наносится кистью, валиком, методом пневматического или безвоздушного распыления без нагрева. Грунт может наноситься при температуре от -10°С до + 30°С. Перед применением - тщательно перемешать. Перед нанесением грунта поверхность должна быть чистой и сухой.

Растворители: Оптимальным является использование универсального растворителя Р-4 (ГОСТ 7827-74).

Кол-во растворителя при ручном и безвоздушном нанесении около 10%. При воздушном - 30%. Этот же растворитель может быть использован и для очистки инструмента после работы.

**Нельзя использовать в качестве растворителей уайт-спирит, скипидар, бензин, керосин, Р-646 и Р-647.**

**Расход:** Примерный расход при нанесении в один слой -180 г/м2 без учета потерь при толщине сухой пленки не менее 40 мкм.

**Время сушки:** На отлип - 30 мин, межслойная - 1 час при температуре окружающей среды + 20°С.

**Внимание!** Окончательная полимеризация покрытия заканчивается через 7-14 суток после нанесения (в зависимости от температуры). В течение этого времени покрытие набирает прочность и приобретает все свои свойства. В этот период не рекомендуется подвергать окрашенную поверхность сильным механическим нагрузкам, особенно в самые первые дни.

**Меры безопасности:**

- В жидком виде ОГНЕОПАСНО! Беречь от огня! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.
- Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать! При вдыхании токсично.
- Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При недостаточном проветривании использовать средства защиты дыхания (респиратор РУ-60 с коробкой марки А, Ф, БКФ).
- Для защиты кожи рук использовать перчатки.
- При попадании в глаза - промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Хранить в местах, недоступных для детей.

**Технические характеристики Грунта ПУ-2К**

№ п/п	Наименование показателей	Грунт ПУ-2К
1	Внешний вид пленки	Однородная полуматовая пленка, без посторонних включений
2	Цвет пленки Грунта ПУ-2К	красно-коричневый, серый
3	Условная вязкость Грунта ПУ-2К во ВЗ-236 с соплом 4мм при 20°С, сек., не менее	20
4	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	38-46
5	Время высыхания до степени 3 при (20+2) °С,ч, не более	1
6	Степень перетира, мкм, не более	30
7	Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
8	Прочность пленки при ударе на приборе У-1, см, не менее	1
9	Длина затухания пламени для сухой пленки грунта, мм, не более	80
10	Адгезия пленки, баллы, не более	2