

## ҐРУНТ-ЕМАЛЬ «3 в 1»



### ОПИС

Ґрунт-емаль «3 в 1» ТМ «Dnipro-Contact» - це високоякісний лакофарбовий матеріал який являє собою суспензію світлостійких пігментів з антикорозійним наповнювачем, розчинником, стабілізуючою добавкою в алкідно-уретановому лаку. Наявність трьох функціональних компонентів в складі одного матеріалу надає можливість використовувати його як антикорозійний Ґрунт, атмосферостійку емаль і модифікатор іржі, що дозволяє наносити Ґрунт-емаль безпосередньо на іржу. Перевагою Ґрунт-емалі «3 в 1» є зручність при фарбувальних роботах і висока захисна властивість отриманого покриття, яке набуває стійкість до температурних перепадів, впливу паливно-мастильних матеріалів, м'яких засобів і змін вологості повітря.

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Ґрунт-емаль призначена для антикорозійного захисту металевих виробів, а також для фарбування дерев'яних, бетонних, цегляних та мінеральних поверхонь зовні та всередині приміщень. Застосовується для фарбування металоконструкцій, сільськогосподарської, військової та іншої спецтехніки, транспортних засобів, надводної частини морських суден, контейнерів. Використовується в різних кліматичних зонах. Плівка емалі стійка до зміни температурних змін від -45°C до +60°C.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### КОЛЬОРИ

Ґрунт-емаль випускається наступних кольорів: **білий, жовтий, синій, зелений, сірий, чорний, коричневий, шоколад, вишневий, червоний, жовто-коричневий, червоно-коричневий, графіт, сріблястий**. На вимогу споживача для промислового застосування можливе виготовлення ґрунт-емалі по контрольним зразкам, або згідно каталогу RAL.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд плівки після висихання	Однорідна, без розшарувань, віспин, патьоків, зморшок, та сторонніх включень
Умовна в'язкість при температурі (20±0,5)°C по віскозиметру типу ВЗ-246 з діаметром сопла 4 мм, не менше	80 с
Ступінь розбавлення розчинником, не більше	20%
Масова доля нелетких речовин, мас.	55 – 65%
Ступінь перетиру, не більше	35 мкм
Час висихання до ступеню 3, при температурі (20±2)°C, не більше	8 години
Час міжшарової сушки	8 години
До здатності сприймати навантаження	24 години
Твердість покриття по маятниковому прибору типу ТМЛ, не менше	0,25 у.о.
Еластичність плівки при згинанні, не більше	1 мм
Міцність плівки при ударі, по прибору У-1, не менше	40 см
Адгезія, не більше	1 балл
Стійкість плівки до статичного впливу трансформаторної оливи при температурі (20±2)°C, не менше	24 годин
Покривність висушеної плівки, не більше	160 г/м <sup>2</sup>
Фасовка	0,9 кг; 2,8 кг; 50 кг
Термін зберігання в заводській герметичній упаковці	18 місяців

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

### СКЛАД

Суспензія пігментів і антикорозійних наповнювачів в алкідно-уретановому лаку з додаванням розчинників, сикативу і стабілізуючих речовин. Гранично допустима концентрація летких органічних сполук (ЛОС) для матеріалів категорії A/g, згідно з директивою 2004/42/ЄС і ВР складає 400 г/л. Даний продукт містить **менше 400 г/л ЛОС**.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовка поверхні здійснюється згідно ДСТУ ISO 12944-4:2019.

#### Нова поверхня:

Поверхня повинна бути чистою, сухою, без пилу, жиру та інших забруднень. Перед нанесенням лакофарбового матеріалу, поверхню знежирюють уайт-спіритом за допомогою протирального матеріалу що не лишає ворсу. При необхідності поверхню вирівняти шпаклівкою.

#### Раніше пофарбована поверхня:

Поверхня повинна бути чистою, сухою і міцною, без пилу, жиру, та інших забруднень. Поверхні які мають залишки старої фарби зачистити металевою щіткою та наждачним папером. При необхідності видалити повністю старе лакофарбове покриття. Дозволяється використовувати змивку для старої фарби, або будівельний фен. Підготовлену до фарбування поверхню знежирити уайт-спіритом. При нанесенні на метал який зазнав корозії, поверхню необхідно очистити від пухкої іржі. При необхідності поверхню шпаклюють.

### НАНЕСЕННЯ

Перед використанням ґрунт-емаль необхідно **перемішати**. Якщо потрібно – розбавити розчинником: ксилол, сольвент, уайт-спірит або їх сумішшю. Робоча в'язкість залежить від способу нанесення, температури навколишнього середовища, якості підготовки поверхні, що фарбується, матеріалів і обладнання, що використовуються при фарбуванні і підбирається дослідним шляхом, але не більше ніж 15% від загальної ваги. Емаль наноситься пензлем, валиком або методом пневматичного чи безповітряного розпилення, при температурі навколишнього середовища від +5°C до +30°C і відносній вологості повітря не більше 80%. **Витрата ґрунт-емалі на один шар складає 60 - 165 г/м<sup>2</sup>** в залежності від обраного типу нанесення і кольору емалі. Рекомендована товщина одного шару 18 – 40 мкм. **Рекомендована кількість шарів 1 – 3 шари** з міжшаровою сушкою в 8 годин. На непроґрунтовану дерев'яну поверхню ґрунт-емаль наносити в 2 - 3 шари до повного покриття. При експлуатації покриття в жорстких атмосферних умовах рекомендовано додатково нанести 1 шар лаку ПФ- 170.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

### ЧАС ВИСИХАННЯ

Час висихання **одного шару ґрунт-емалі** до відлипу (ступінь 3) - **8 години. Міжшарова сушка – 8 години.** Здатність сприймати **навантаження – 24 години.** Всі рекомендації ефективні при температурі повітря  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$  та відносній вологості повітря 65%. В інших умовах час висихання може змінитись. Не проводити роботи при температурі повітря нижче  $+5^{\circ}\text{C}$  та відносній вологості повітря вище 80%.

### ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ

Інструменти промити уайт-спіритом або іншим розчинником відразу після закінчення робіт.

### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в сухому, недоступному для дітей місці у щільно закритій тарі при температурі від  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Необхідно запобігати потраплянню прямих сонячних променів та вологи на тару. Під час зберігання допускається утворення осадку який легко розмішується. Гарантійний термін зберігання – 18 місяців в оригінальній упаковці. Дата виготовлення та номер партії вказано на упаковці.

### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

**Матеріал токсичний і вибухопожежонебезпечний!** Такі властивості обумовлені наявністю в складі розчинників. Розчинники за ступенем впливу на організм людини відносяться до 3 класу небезпеки. **Не працювати поблизу відкритих джерел вогню.** При фарбувальних роботах використовувати спецодяг та засоби індивідуального захисту. **Не допускати попадання матеріалу в органи дихання і травлення.** Засоби гасіння пожежі: пісок, кошма, вогнегасники марки ОП-5, пінні установки. Не зливати в каналізацію, водойми або на ґрунт.

### УТИЛІЗАЦІЯ

Порожню тару щільно закрити кришкою і винести в місця збору побутового сміття. Оберегайте навколишнє середовище від забруднення.