

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

**КОМПАНІЯ**  
**«СТАНДАРТ-СПЕЦЕМАЛЬ»**

04114, м. Київ, вул. Радомишльська, 44

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**КОМПАНИА**  
**«СТАНДАРТ-СПЕЦЭМАЛЬ»**

04114, г. Киев, ул. Радомишльская, 44

тел. (044) 599-19-63, тел./факс (044) 468-88-83

## **Грунт ЭП-0180** **ТУ У 24.3-33694133-010:2006**

Грунт ЭП-0180 являє собою суспензію пігментів, наповнювачів та високодисперсного цинкового порошка в розчині епоксидної смоли у суміші органічних розчинників з додаванням пластифікатора і інших функціональних домішок.

Грунт ЕП-0180 двокомпонентний матеріал, складається з основи ґрунту та затверджувача tellalit - 410.

### **Рекомендації щодо застосування**

#### **Підготовка металевої поверхні**

Поверхня металевих виробів не повинна мати задирів, гострих кромок (радіусом менше 2 мм), зварювальних бризок, подрізів від зварювання, слідів різання, залишків флюсу.

#### **Очищення металевої поверхні.**

Очищення металевої поверхні

Очищення металевої поверхні від іржі та оксидів здійснюється до ступеня 2 за ГОСТ 9.402 або до ступеня Sa 2/за ISO 8501-1:2007, тобто при огляді неозброєним оком не повинно виявлятися окалина, іржа або пригар.

Очищення механізованим інструментом металевої поверхні провадиться до ступеня 2 за ГОСТ 9.402 або до ступеня St 2 за ISO 8501-1:2007

Знепилення

Після очищення поверхню необхідно знепилити або продути стисненим повітрям без вмісту олії та вологи. Знежирення після очищення.

Безпосередньо перед забарвленням виробу, поверхню, що фарбується, необхідно знежирити розчинниками: ксилолом, Р-4 або іншими ароматичними розчинниками. Допускається знежирення жорсткою щіткою або ганчіркою, змоченою розчинником, з наступним протиранням сухим чистим ганчір'ям.

Щоб уникнути появи корозії, перерва між підготовкою поверхні та початком фарбувальних робіт повинна не перебільшувати 6 годин.

Забороняється фарбування по вологій поверхні.

#### **Підготовка ґрунту ЕП-0180**

Перед застосуванням в холодну пору доби витримати ґрунт при кімнатній температурі протягом 8 годин.

Перед застосуванням ретельно перемішати напівфабрикат ґрунту до однорідного стану тарі виробника.

Змішати основу ґрунту із затверджувачем у співвідношенні: 1кг. основи 30 г затверджувача. Ретельно перемішати. Забарвлення проводити через 30 хв після введення затверджувача.

Життєздатність ґрунту становить 8 год.

#### **Розбавлення**

При необхідності додати до ґрунту розчинник Р-4 ГОСТ 7827 або ксилол ГОСТ 9410 поступово невеликими порціями до отримання рівномірного факела або потрібної в'язкості.

Рекомендована робоча в'язкість ґрунту за віскозиметром ВЗ-246 з діаметром сопла 4 мм при температурі  $20 \pm 2$  °С залежно від методу нанесення:

- пневматичне розпилення – 20-35 с;
- безповітряне розпилення – 60-80 с;
- ручне нанесення - 75 с.

Забороняється застосування інших розчинників! Рекомендується придбання розчинника разом із

ґрунтом у виробника.

При використанні ґрунту можливі перерви в роботі при зберіганні в щільно закритій тарі, при відновленні роботи її необхідно перемішати мішалкою.

### Нанесення ґрунта

Температура навколишнього середовища при нанесенні ґрунту має бути в інтервалі від мінус 5 °С до плюс 30 °С та вологості повітря не більше 80%;

Фарбувальні роботи не виконуються або зупиняються під час дощу та снігу, а також при швидкості вітру понад 10 м/с.

Температура поверхні, що фарбується, повинна бути на 3°С вище точки роси.

Налаштування обладнання для фарбування при безповітряному розпиленні проводиться відповідно до інструкції на обладнання;

Рекомендації щодо нанесення:

- відстань від сопла фарборозпилювача до поверхні, що фарбується – 300-500 мм;
- тиск матеріалу 80-150 бар;
- діаметр сопла безповітряного розпилювача мм: 0,38-0,58;

Ручне нанесення рекомендується робити валиком без ворсу або пензлем з натурального волокна.

Смужне фарбування зварних швів, торцевих кромek та інших важкодоступних місць проводять пензлем перед повним фарбуванням.

ґрунт наноситься в 1-2 шари залежно від вимог технологічної карти забарвлення виробу.

Рекомендована товщина одношарового покриття ґрунтом ЕП-0180 - 80 мкм.

Теоретична витрата ґрунту на один шар становить залежно від методу нанесення – 180-240 г/м<sup>2</sup>.

Формування покриття.

Формування покриття ґрунту ЕП-0180 відбувається за природних умов.

Час висихання ґрунту ЕП-0180 до ступеня 3 при 20±2°С – не більше 24 години.

При нанесенні ґрунту ЕП-0180 у два шари або нанесення покривної емалі ЕП-574, ЕП-547, нанесення проводиться після висихання попереднього шару до ступеня 3.

### Зберігання ґрунта ЕП-0180.

Гарантійний термін придатності ґрунту ЕП-0180 – 12 місяців від дня виготовлення.

Зберігати матеріал необхідно в окремому приміщенні, обладнаному припливно-витяжною вентиляцією або під іншим укриттям, що запобігає попаданню прямих сонячних променів і вологи при температурі від мінус 40 °С до плюс 40 °С.

### Техніка безпеки.

ґрунт є пожежонебезпечним та токсичним.

Після затвердження, плівка ґрунта є безпечною для здоров'я людей та навколишнього середовища.

Місця проведення робіт мають бути забезпечені засобами пожежної безпеки.

Фарбувальні роботи проводити при хорошій вентиляції, з використанням засобів індивідуального захисту (рукавички, халати, респіратори тощо).

Не допускати попадання в органи дихання та травлення

Заступник директора з якості



Савенко О.А.