

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

**КОМПАНІЯ  
«СТАНДАРТ-СПЕЦЕМАЛЬ»**

04114, м. Київ, вул. Радомишльська, 44

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**КОМПАНІЯ  
«СТАНДАРТ-СПЕЦЭМАЛЬ»**

04114, г. Киев, ул. Радомишльская, 44

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

**Эмаль ЭП-547**

ТУ У 20.3-38484110-002:2018

Емаль ЕП-547 являє собою суспензією пігментів у розчині епоксидної смоли в суміші органічних розчинників з введенням пластифікатора та інших функціональних добавок.

Емаль ЕП-547 двокомпонентна, складається з основи емалі та затверджувача tellalit – 410.

Емаль ЕП-547 виготовляється з різних кольорів.

Емаль застосовується для отримання хімічно стійкого покриття для захисту поверхні від впливу агресивних середовищ лужного і кислого характеру, підвищеної вологості а також у водному середовищі.

Емаль використовують для фарбування зовнішніх та внутрішніх поверхонь залізничних вантажних вагонів (у тому числі мінераловозів), цистерн, ємностей, обладнання, металевих та залізобетонних конструкцій, що піддаються впливу розчинів мінеральних кислот, лугів, солей, агресивних газів (SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>) та інших хімічних речовин, що експлуатуються в атмосферних умовах різних кліматичних районів

**Система покриття:**

Система покриття : комплексна система покриття виробів, що складається з 1 шару ґрунту та 2 шарів емалі забезпечує термін служби покриття не менше 15 років.

Рекомендовано застосування по заґрунтованим поверхням ґрунтами ЕП-0180 або ЕП-0199.

Кількість шарів, що рекомендується: ґрунта — 1-2, емалі ЕП-547 — 2-3, або згідно технологічної карти по забарвленню поверхні.

Емаль поставляються у 2-х тарній упаковці

**Спосіб застосування.**

Перед застосуванням полуфабрикат емалі слід ретельно перемішати за допомогою механічних засобів у тарі виробника. За 30 хвилин до застосування додають затверджувач у співвідношенні: на 1 кг емалі – 041 гр затверджувача і ретельно перемішують. Після змішування з затверджувачем емаль має бути використана протягом не більше 8 годин.

При необхідності додати до емалі 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±2 °С залежно від методу нанесення:

- пневматичне розпилення – 20-35 с;
- безповітряне розпилення – 60-90 с;
- ручне нанесення - 75 с.

Теоретична витрата емалі в залежності від методу нанесення - 180 - 240 г/м<sup>2</sup> (залежно від методу нанесення та кольору).

Рекомендована товщина одного шару емалі 100 мкм

Рекомендована товщина покриття емаллю 200 мкм

Емаль ЕП-547 наносять на поверхню методом безповітряного, пневматичного розпилення, у важкодоступних місцях рекомендовано підфарбовування пензлем

Температура навколишнього середовища при нанесенні емалі 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

**Техніка безпеки.**

Ґрунт є пожежонебезпечним та токсичним.

Після затвердження, плівка емалі 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

### **Зберігання емалі**

Гарантійний термін придатності емалі ЕП-547 – 6 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.

Заступник директора з якості



Савенко О.А.