



**Ґрунт епоксидний
Defens EP 03 (2K)**



Опис

Двокомпонентний епоксидний ґрунт, що містить антикорозійний пігмент та затверджується поліамідним затверджувачем. Епоксидні смоли та поліамідний затверджувач забезпечують високі механічні властивості покриття, що формується, та тривалий термін служби.

Призначення і область застосування

Високоєфективний антикорозійний епоксидний ґрунт використовується в системах покриттів для захисту від корозії металоконструкцій, резервуарів, мостів, трубопроводів, машин, станків, обладнання, залізничного, морського та річкового транспорту.

Може застосовуватися в якості праймерного шару в системах захисних покриттів об'єктів, що експлуатуються у водних, кислих, лужних середовищах, а також для захисту сховищ світлих і темних нафтопродуктів завдяки високій інертності використовуваних наповнювачів. Ґрунт здатний витримувати значні циклічні перепади температур.

Служить в якості ґрунту в системах антикорозійного захисту згідно з ISO 12944-5:2018.

Призначається для ґрунтування металу с тривалим терміном експлуатації. Має підвищену адгезію до металевих поверхонь.

Можна наносити методом повітряного і безповітряного напилення, а також валиком і пензликом.

Рекомендується для первинного та ремонтного фарбування з тривалим терміном служби рухомого залізничного складу, автомобільного транспорту, сільськогосподарської техніки, фарбування мостів, сталевих та залізобетонних конструкцій, цистерн, обладнання хімічної та нафтохімічної промисловості, портових і припортових споруд, морських і річкових суден.

Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд покриття	Однорідна матова поверхня без включень, віспин та пір
Масова частка нелетких речовин, %, не менше	60
Умовна в'язкість по віскозиметру типу ВЗ-246 (діаметр сопла 4 мм) при температурі (20 ⁰ С) , с	не менше 20
Співвідношення компонентів, по масі (А:В)	100:10
Життєздатність суміші, при (20,0±0,5)°С, годин, не менше	24
Щільність при температурі (20±0,5) °С, г/см ³	1,3-1,5
Ступінь перетирання, мкм, не більше	25
Адгезія, бали, не більше	1
Еластичність при згинанні, мм, не більше	2
Міцність при ударі, см, не менше	50
Рекомендована товщина покриття, мкм	80-120
Час висихання: до відлипу при (20,0±0,5)°С, год, не більше	4
до степеню 3 при (20,0±0,5)°С, год, не більше	8
Стійкість до дії: - морської води, діб(20 °С,) не менше	5
- води, діб(20 °С,) не менше	5
Стійкість до дії 3% хлористого натрію, діб(20 °С,) не менше	5
Розчинник	Ксилол/етилацетат

Вимоги до основи

Металева поверхня повинна бути сухою, очищеною від іржі, сміття, пилу, жирів та інших забруднень, які можуть діяти як роздільники. У разі необхідності основу обробити піско- або дробструменевим методом до ступеня Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). Після очищення сталеву або оцинковану поверхню необхідно знепилити, знежирити.

Нанесення

Перед нанесенням, після змішування компонентів, ґрунт ретельно перемішати не менше 5 хвилин до появи однорідної консистенції. Наносити на підготовлену основу методом повітряного або безповітряного напилення, пензликом, валиком. Для отримання матеріалу необхідної робочої в'язкості можливе додавання сумішевого розчинника Defens. Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою та мати температуру на 3 °C вище точки роси. Рекомендована кількість шарів – 1-2. Контроль виконання робіт проводити відповідно до стандарту ISO 12944-7:2017..

У процесі роботи необхідно кожні 30-45 хвилин проводити перемішування суміші, для уникнення розшарування матеріалу.

Упакування та зберігання

Матеріал зберігають в щільно закритій тарі, оберігаючи від вологи та прямих сонячних променів, подалі від джерел тепла, при температурі від 0 до +30°C. Гарантійний термін зберігання становить 12 місяців з дня виготовлення без порушення умов зберігання. При тривалому збереженні допускається незначне розшарування, яке не впливає на якість матеріалу.

Очищення інструменту

Робочі інструменти та обладнання промиваються розчинником Р-4 відразу ж після їх використання.

Заходи безпеки

Цей продукт призначений тільки для професіонального використання на промислових об'єктах відповідно до даних тут рекомендацій, а також інструкцій з техніки безпеки, які надаються замовникам разом з ємностями, в яких міститься фарба. Вся робота, включно із застосуванням та використанням продукту, повинна підкорятися вимогам охорони Здоров'я, Безпеки, Навколишнього середовища, всіх регіональних стандартів та інструкцій.

При проведенні фарбувальних робіт використовувати індивідуальні засоби захисту, уникати потрапляння в очі, дихальні шляхи та на шкірні покриви. Берегти від вогню.

Застереження

Інформація, дана в цій специфікації, не розрахована на те, щоб бути повністю вичерпною і будь-яка людина, яка застосовує продукт для будь-якої іншої мети, не відображеної в цій специфікації без отримання письмового підтвердження від нас щодо його придатності діє на свій власний страх та ризик. Ми намагаємося гарантувати, що всі рекомендації, дані щодо продукту (в тій чи іншій специфікації) є вірними, але ми не можемо контролювати як якість і стан поверхні, що фарбується, так і врахувати вплив багатьох інших факторів, що впливають на спосіб використання та застосування продукту. Тому, якщо ми в письмовій формі безумовно не погоджуємося робити так, ми не несемо ніякої відповідальності за те, щоб не трапалося, або як би не трапалося через застосування продукту, або за будь-які збитки чи шкоду за використання продукту. Інформація, що міститься в цій специфікації в світлі нашого досвіду і політики постійного розвитку продукту час від часу піддається зміні. Відповідальність користувача - до застосування продукту перевірити, що ця специфікація діє донині.