



ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

ГРУНТ-ЕМАЛЬ 5v1 АКРИЛОВА ОР АНТИКОРОЗІЙНА ТМ PROTEX

2021 1(3)

Тип – органорозчинна акрилова грунт-емаль.

Призначення – призначена для фарбування металевих поверхонь з чорного і деяких кольорових металів (алюміній, мідь, латунь, оцинкована сталь), що експлуатуються ззовні та всередині приміщення. Рекомендовано для фарбування дахів з оцинкованого металу. Застосовується для фарбування

металевих конструкцій мостів, будівель, сільськогосподарської техніки, опор ліній електромереж, транспортних засобів, зовнішніх поверхонь резервуарів і трубопроводів та інших металевих конструкцій в зонах промислових підприємств. Рекомендовано для нанесення на підготовлені мінеральні поверхні - шифер, бетон, камінь.

Основні особливості – грунт-емаль виготовлена на акрилових термопластичних смолах, модифікована вінілом, містить інгібітор корозії - фосфат цинку.

ВЛАСТИВОСТІ

- Грунт-емаль поєднує властивості емалі, ґрунтовки та перетворювача іржі.
- Завдяки вмісту фосфату цинку, може наноситися безпосередньо на поверхню міцно скріпленої іржі товщиною до 100 мкм, перетворюючи її на нерозчинні комплекси.
- Не потребує попереднього ґрунтування поверхні.
- Забезпечуючи відмінне зчеплення з металом в тому числі з оцинкованим.
- Завдяки модифікації вінілом забезпечує надійний довготривалий антикорозійний захист в агресивних атмосферних умовах промислових та приморських зон.
- Висока стійкість до агресивних хімічних середовищ.
- Покриття характеризується механічною міцністю, термоеластичністю, морозостійкістю.
- Для внутрішніх і зовнішніх робіт. Універсальна і легка у використанні. Не утворює напливів і патьоків при нанесенні.
- Допустиме проведення робіт при низьких температурах – до -10°C – у разі повної відсутності на поверхні слідів замерзлої води (льоду, снігу, інею).
- Має відмінну покривну здатність, економічна при нанесенні.
- Термін експлуатації покриття, за умов дотримання технології нанесення, яке складається не менше ніж з 3 шарів (160 мкм сухої плівки) грунт-емалі - до 10 років.

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Час висихання 1 шару при +23°C та відносній вологості 65 %	Суха на дотик – за 15 хв, до відсутності липкості – до 50 хв, до ст.3 – до 2 год.
Витрати матеріалу на одношарове покриття	100 - 140 г/м ² або 90 - 120 мл/м ² , в залежності від методу нанесення і типу поверхні або 1 кг на 8 – 10 м ²
Розчинник	Розчинник Універсальний синтетичний ТМ PROTEX або розчинник Thinner Synthetic ТМ PROTEX або розчинник Сольвент ТМ Хімрезерв
Спосіб нанесення	Пензлем, валиком, фарборозпилювачем
Ступінь глянце	Шовковисто-матова
Стійкість до миття	Витримує періодичне миття з використанням звичайних миючих засобів.

Атмосферостійкість хімічна стійкість	Відмінна - зберігає захисні властивості до 10 років ¹
Зносостійкість	Добра – рекомендована для фарбування поверхонь з помірними експлуатаційними навантаженнями. Остаточну міцність покриття набуває через 5-7 днів після нанесення.
Колір	Білий RAL 9003, сірий RAL 7004, графітовий сірий RAL 7024, темно сірий RAL 7046, сірий металік RAL 9006, чорний RAL 9011, темний шоколад RAL 8017, синій RAL 5005, темно-зелений RAL 6005, жовтий RAL 1023, темна вишня RAL 3005, червоний RAL 3020
Фасовка	0,7 кг (0,6 л), 2,4 кг (2 л)

2(3)

ІНСТРУКЦІЯ ПО ЗАСТОСУВАННЮ

Умови при фарбуванні	Температура поверхні повинна бути як мінімум на 3 °С вище точки роси, поверхня повинна бути сухою. Допустиме проведення робіт при низьких температурах – від -10°C – у разі повної відсутності на поверхні слідів замерзлої води (льоду, снігу, інею); загальний діапазон температури при фарбуванні - від -10 °С до +35 °С та відносній вологості повітря не більше 80 %. Не рекомендовано проводити фарбування під дією прямого сонячного проміння, у вітряну погоду.
Підготовка поверхні перед фарбуванням	Раніше нефарбовані (або ретельно очищенні від залишків старого лакофарбового покриття) поверхні: Поверхні з чорного металу очистити від бруду, пилу, жирових та інших забруднень. Відшаровану крихку іржу та окалину необхідно видалити - за необхідністю обробити <i>Перетворювачем іржі ТМ Хімрезерв або перетворювачем іржі ТМ PROTEX</i> , відповідно інструкції до застосування. Грунт-емаль можливо наносити безпосередньо на іржу товщиною до 100 мкм, яка міцно закріплена на поверхні, проте захисні властивості покриття зберігаються довше у разі ретельної підготовки поверхні. Поверхні з оцинкованої сталі очистити від бруду, пилу – допустима легка абразивна очистка з використанням дрібнозернистого абразивного матеріалу з подальшим промиванням поверхні розчином миючого засобу, який необхідно ретельно змити чистою водою під напором. Висушити поверхню. У разі необхідності, поверхні додатково обезжирити органічним розчинником. Раніше пофарбовані поверхні: Поверхню очистити від старої відшарованої фарби (за необхідності використовувати <i>Змивку фарби СП-6 ТМ Хімрезерв</i>), іржі, пилу, жиру та інших забруднень. Залишки фарби, які міцно прикріплені до поверхні ретельно відшліфувати до матового стану. Перед фарбуванням перевірити сумісність на окремій ділянці поверхні старого покриття з грунт-емаллю.
Фарбування	Емаль ретельно перемішати перед застосуванням. При необхідності розбавити Розчинником Універсальний синтетичний ТМ PROTEX або розчинником Thinner Synthetic ТМ PROTEX або розчинником Сольвент ТМ Хімрезерв. Наносити пензлем, валиком або фарборозпилювачем в 2-3 шари з міжшаровою сушкою 1,5-2 год.
Очищення інструментів	Робочі інструменти очистити сольвентом, уайт-спіритом.

Заходи безпеки	При проведенні фарбувальних робіт в приміщенні, а також після їх закінчення, ретельно провітрити приміщення. Для захисту рук використовувати гумові рукавички. Не містить токсичних сполук важких металів (хроматів, свинцю). Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи та паспорт безпеки є в наявності та надаються окремо.
Умови зберігання	Зберігати і транспортувати в фірмовій герметично закритій тарі при температурі від -40 °С до +40 °С. Берегти від дії прямих сонячних променів, нагрівальних приладів та вологи. Гарантійний термін зберігання – 2 роки.
Утилізація відходів	Не виливати в каналізацію, водойми, на ґрунт. Сухі залишки продукту та порожню тару утилізувати як будівельне сміття.

Дана технічна специфікація регламентує типові властивості лакофарбового матеріалу на підставі лабораторних випробувань та практичного досвіду. Враховуючи різноманіття поверхонь та конкретних умов проведення робіт, споживач повинен самостійно перевіряти придатність продукту для використання в саме цих конкретних умовах. Придатність продукту до інших конкретних цілей, неказаних в даній інструкції може бути підтверджена або спростована виробником в офіційному зверненні. Виробник не несе відповідальності у разі використання продукту не за цільовим призначенням або не у відповідності до цієї інструкції.

З виходом нового видання даний документ втрачає силу.

1 – за умови дотримання вище вказаних рекомендацій по підготовці та фарбуванні поверхні з чорного металу в 3 шари загальною товщиною покриття не менше 160 мкм сухої плівки.