

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

### Грунт-емаль поліуретанова антикорозійна "5 в 1" глянцева Т.М. PROTEX

Тип – грунт-емалі поліуретанові антикорозійні



**ПРИЗНАЧЕННЯ** – призначена для фарбування попередньо заґрунтованих металевих поверхонь, які експлуатуються ззовні та всередині приміщення. Застосовується для фарбування елементів огорож, парканів, металевих конструкцій та інших поверхонь з чорного металу. Підходить для фарбування підготовлених дерев'яних поверхонь: садових меблів, терас, дверей, відкосів, віконних рам, підлоги житлового приміщення та ін. Допускається нанесення на підготовлені мінеральні поверхні - шифер, бетон, камінь.

**СКЛАД** суспензія пігментів і наповнювачів в розчині поліуретанової смоли з додаванням розчинника (уайт-спірит) та функціональних добавок. Не містить свинець.

#### ВЛАСТИВОСТІ

грунт-емаль універсальна у використанні. Завдяки поліуретановій основі грунт-емаль забезпечує надійний та довготривалий захист поверхонь з чорного металу. Допускається нанесення грунт-емалі на міцно скріплену іржу. Швидке висихання (до 5 годин) дозволяє значно скоротити цикл фарбувальних робіт. Внаслідок відмінної адгезії грунт-емалі до поверхні, можливе фарбування металевих об'єктів, які експлуатуються всередині приміщення без попереднього ґрунтування. Грунт-емаль утворює глянцеве покриття, яке характеризується відмінною механічною міцністю та еластичністю. Покриття стійке до атмосферного впливу, змін температур від -40°C до +60°C, до дії вологи та до миття побутовими неабразивними м'якими засобами. Завдяки високій зносостійкості грунт-емаль може використовуватися для фарбування підлоги житлових приміщень. Для внутрішніх і зовнішніх робіт. Тиксотропна – не утворює напливів і патьоків при нанесенні. Має відмінну покривну здатність, економічна при нанесенні. Термін експлуатації покриття, яке складається не менше ніж з 3 шарів грунт-емалі – до 7 років.

#### ВИКОРИСТАННЯ

Умови при фарбуванні	поверхня повинна бути сухою. Фарбування проводити при температурі від +5°C до +35°C та відносній вологості повітря не більше 80%. Не рекомендовано проводити фарбування під дією прямого сонячного проміння, у вітряну погоду.
Підготовка поверхні перед фарбуванням	<b>Раніше нефарбовані (або ретельно очищені від залишків старого лакофарбового покриття) поверхні:</b>  Металеві поверхні очистити від бруду, пилу, жирних та інших забруднень, рихлої іржі. Металеві поверхні, які експлуатуються в

	<p>сухих приміщеннях ґрунтувати не потрібно. В іншому разі, для отримання довговічного захисту, рекомендовано заґрунтувати метал Ґрунтовкою антикорозійною прискореного висихання ТМ PROTEX в 1-2 шари.</p> <p>Дерев`яні поверхні відшліфувати, очистити від бруду, пилу та інших забруднень, у разі необхідності сучки та смоляні ділянки знежирити уайт-спіритом. Поверхня повинна бути сухою (вологість до 12%). Поверхні, які експлуатуються в атмосферних умовах або у приміщеннях з високою вологістю та поганою вентиляцією попередньо обробити Захисним просочувачем для деревини в 1-2 шари, відповідно інструкції до застосування. В іншому разі достатньо заґрунтувати деревину ґрунт-емаллю, розведеною розчинником Thinner Synthetic ТМ Protex, в 1-2 шари.</p> <p><b>Раніше пофарбовані поверхні:</b></p> <p>Поверхню ретельно очистити від старої відшарованої фарби (за необхідності використовувати Змивку фарби СП-6 ТМ Хімрезерв), 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 ґрунт-емаллю.</p>
<p>Фарбування</p>	<p>ґрунт-емаль ретельно перемішати перед застосуванням. Наносити на попередньо підготовлену поверхню пензлем або валиком в 1-2 шари, фарборозпилювачем в 2-3 тонких шари при температурі навколишнього середовища від +5°C до +35°C. Остаточний час висихання одношарового покриття при температурі (23±2)°C – до 5 годин. Час висихання збільшується при зниженні температури навколишнього середовища, збільшенні товщини шару, підвищенні вологості повітря. Витрати ґрунт-емалі на одношарове покриття складають (70-100) мл/м<sup>2</sup> в залежності від методу нанесення і типу поверхні.</p>
<p>Очищення інструментів</p>	<p>Робочі інструменти очистити сольвентом</p>
<p>Умови зберігання</p>	<p>зберігати і транспортувати в герметично закритій тарі. Зберігати в закритих приміщеннях при температурі від мінус 40°C до плюс 40°C. Берегти від впливу прямих сонячних променів, дії тепла та вологи. При проведенні фарбувальних робіт, а також після їх закінчення, ретельно провітрювати приміщення. Для захисту рук використовувати гумові рукавички. Після використання продукту за призначенням, тару щільно закрити та відправити на побутове звалище. Берегти від вогню!</p> <p>Гарантійний термін зберігання – 2 роки</p>
<p>Утилізація відходів</p>	<p>Не виливати в каналізацію, водойми, на ґрунт. Сухі залишки продукту та порожню тару утилізувати як будівельне сміття.</p>

**ГРУНТ-ЕМАЛЬ 5 В Р ПОЛІУРЕТАНОВА ДЛЯ МЕТАЛУ Т.М. PROTEx**

Колір покриття грунт-емалі:	9003 білий, 7047 світло-сірий, 6002 зелений 5005 синій, 3001 червоний, 9007 коричневий, 8017 темний шоколад, 7024 графітовий, 9011 чорний	ДСТУ 3668
Час витікання за лішкою в'язкості №6 за температури плюс $(23,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , с.,	від 60 до 100	ДСТУ ISO 2431
Вміст нелетких речовин, %	від 50 до 70	ДСТУ ISO 3251
Блиск покриття за блискоміром з кутом вимірювання $60^\circ$ , GU,	не менше 75	ДСТУ ISO 2813
Ступінь перетиру, мкм, для всіх емалей,	не більше 25	ДСТУ ISO 1524
Час висихання за температури $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , год	для кольорів RAL 9011, RAL 8017 – не більше 8, для інших кольорів не більше 6	ДСТУ ISO 9117-5
Еластичність покриття на вигин, мм	не більше 2	ДСТУ ISO 1519
Міцність покриття при ударі мм	не менше 500	ДСТУ ISO 6272-1, ДСТУ ISO 6272-2
Твердість покриття за маятниковим приладом (маятник Кеніга) с.,	не менше 70	ДСТУ ISO 1522
Адгезія покриття, бали,	не більше 1	ДСТУ ISO 2409
Густина за температури плюс $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , г/см <sup>3</sup>	не менше 1,23	ДСТУ ISO 2811-1
Стійкість покриття емалі до статичного впливу води за температури плюс $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , год.,	не менше 48	Редакція № 2. Зміна № 1 ТУ У 24.3-24712930-016:2005
Стійкість покриття емалі до статичного впливу трансформаторного масла за температури плюс $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , год.,	не менше 72	Редакція № 2. Зміна № 1 ТУ У 24.3-24712930-016:2005
Витрати матеріалу на одношарове покриття	90-125 г/м <sup>2</sup> або 70 -100 мл/м <sup>2</sup> – в залежності від методу нанесення і типу поверхні 12 м <sup>2</sup> /л	

Розчинник	Сольвент Т.М. Хімрезерв або Thinner Synthetic TM PROTEX Рекомендовано не більше 10%
Стійкість до миття	Витримує періодичне миття з використанням звичайних миючих засобів. Відмінна твердість
Зносостійкість	Добра – рекомендована для фарбування поверхонь з помірними експлуатаційним навантаженням. Остаточну міцність покриття набуває через 5-7 днів після нанесення. Захист до 10 років. Запобігає утворенню іржі. Атмосферостійка, морозостійка, декоративне фінішне покриття.
тара	0,8 кг; 2,4 кг

Категорія 4 (d)SB: 400 Фактичний вміст ЛОС у готовому продукті max: 380 г/л ЛОС

Category 4 (d)SB: 400 This product contains VOC max: 380 g/l VOC