



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

### ЕМАЛЬ АНТИКОРОЗІЙНА 5в1 З ЕФЕКТОМ КОВКИ HAMMER LINE TM PROTEX

2021 1(3)

**Тип** – антикорозійна емаль спеціального призначення з ефектом ковки.

**Призначення** – для фарбування поверхонь з чорного металу та попередньо заґрунтованих поверхонь деяких кольорових металів (оцинкована сталь, алюміній). Застосовується для фарбування промислового обладнання та машин, сільськогосподарської техніки, транспортних засобів та їх елементів, металевих елементів будівель, ліхтарних стовпів, огорож, перил, дверей, елементів меблів. Може використовуватися для фарбування підготовлених дерев'яних, мінеральних та інших поверхонь. Для зовнішніх і внутрішніх робіт.

**Основні особливості** – виготовлена на основі алкідно-уретанової смоли з додаванням силіконових та антикорозійних добавок.

## ВЛАСТИВОСТІ

- Поеднує властивості інгібітора корозії, антикорозійної ґрунтовки та декоративної емалі.
- Може наноситися безпосередньо на поверхню незначного, міцно закріпленого, шару іржі товщиною до 100 мкм, перетворюючи її на нерозчинні комплекси і консервуючи під покриттям.
- Не потребує попереднього ґрунтування поверхні (при нанесенні на чорний метал), забезпечуючи відмінне зчеплення з металом та надійний довготривалий антикорозійний захист в атмосферних умовах.
- Емаль утворює шорстке матове покриття з декоративним ефектом ковки, яке характеризується відмінною механічною міцністю, стійкістю до подряпин, атмосферостійкістю, винятковою водо- та солестійкістю.
- Завдяки унікальним восковим добавкам покриття має гідрофобний ефект, відштовхуючи воду.
- Швидке висихання дозволяє максимально скоротити цикл фарбування. Для внутрішніх і зовнішніх робіт. Універсальна і легка у використанні. Тиксотропна – не утворює напливів і патьоків при нанесенні. Має відмінну покривну здатність, економічна при нанесенні.
- Термін експлуатації покриття, за умов дотримання технології нанесення, яке складається не менше ніж з 3 шарів (150 мкм сухої плівки) емалі – до 10 років.

## ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Час висихання 1 шару при +23°C та відносній вологості 65 %	Суха на дотик - за 2 години, до ст.3 – до 3 годин.
Витрати матеріалу на одношарове покриття	95 - 135 г/м² або 90-130 мл/м² – в залежності від методу нанесення і типу поверхні або 1 кг на 7 – 10 м²
Розчинник	Розчинник Універсальний синтетичний TM PROTEX або розчинник Thinner Synthetic TM PROTEX або розчинник Сольвент TM Хімрезерв
Спосіб нанесення	Пензлем, валиком, фарборозпилювачем
Ступінь глянце	Шовковисто-матова
Стійкість до миття	Витримує періодичне миття з використанням звичайних миючих засобів.
Атмосферостійкість	Відмінна - зберігає захисні властивості протягом 10 років <sup>1</sup>

Зносостійкість	Добра – рекомендована для фарбування поверхонь з помірними експлуатаційними навантаженнями. Остаточну міцність покриття набуває через 5-7 днів після нанесення.
Колір	Темно-коричневий, сірий, бронзовий, сталевий, графітовий, чорний.
Тара	0,75 кг (0,7 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. Фарбування проводити при температурі від +5 °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	<p><b>Раніше пофарбовані поверхні:</b> 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 старого покриття з емаллю.</p> <p><b>Раніше нефарбовані поверхні:</b> <u>Поверхні з чорного металу</u> очистити від бруду, пилу, жирових та інших забруднень. Відшаровану крихку іржу та окалину необхідно видалити - за необхідністю обробити <i>Перетворювачем іржі ТМ Хімрезерв</i> або <i>Перетворювачем іржі ТМ Protex</i> відповідно інструкції до застосування. 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 та заґрунтованого металу. Рекомендовано ґрунтувати <i>Ґрунтовкою 2в1 швидковисихаючою ТМ Protex</i>. в 1-2 шари.</p> <p><u>Поверхні з оцинкованої сталі</u> очистити від бруду, пилу – допустима легка абразивна очистка з використанням дрібнозернистого абразивного матеріалу з подальшим промиванням поверхні розчином миючого засобу, який необхідно ретельно змити великою кількістю чистої води. Висушити поверхню. У разі обробки поверхні мінеральним маслом обов'язково додатково знежирити органічним розчинником. Нанести 1-2 шари <i>Ґрунт-емалі 5в1 акрилової ОР антикорозійної ТМ Protex</i>. Після висихання ґрунт-емалі, злегка відшліфувати поверхню.</p> <p><u>Дерев'яні поверхні</u> відшліфувати, очистити від бруду, пилу та інших забруднень, у разі необхідності сучки та смоляні ділянки знежирити уайт-спіритом. Деревина повинна бути сухою (вологість до 15 %).</p> <p>Поверхні, які експлуатуються у приміщеннях з високою вологістю та поганою вентиляцією попередньо обробити Захисним просочувачем для деревини в 1-2 шари відповідно інструкції до застосування. З метою зниження поглинаючої здатності поверхні рекомендовано її заґрунтувати <i>Ґрунтовкою 2в1 швидковисихаючою ТМ Protex</i>. в 1-2 шари.</p>
Фарбування	Емаль ретельно перемішати перед застосуванням. При необхідності розбавити <i>Розчинником Універсальним синтетичним ТМ PROTEX</i> або <i>розчинником Thinner Synthetic ТМ PROTEX</i> або <i>розчинником Сольвент ТМ Хімрезерв</i> . Наносити пензлем, валиком в 1-2 шари або фарборозпилювачем в 2-3 шари з міжшаровою сушкою 2-3 год.

Очищення інструментів	Робочі інструменти очистити сольвентом або уайт-спіритом.
-----------------------	---

3(3)

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 150 мкм.