

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

ЕМАЛЬ УНІВЕРСАЛ ШВИДКОВИСИХАЮЧА, АНТИКОРОЗІЙНА  
ФІНІШНА

**Khimrezerv PRO**

Тип – емаль алкідна.



**Призначення** для фінішного фарбування попередньо заґрунтованих металевих поверхонь, що експлуатуються зовні та всередині приміщення. Дозволяється фарбувати дерев'яні поверхні. Застосовується для фарбування металевих конструкцій мостів, зовнішніх поверхонь резервуарів та трубопроводів, елементів парканів, парканів, терас, дверей, укосів, віконних рам тощо.

**Об'єкти для фарбування** – паркани, перила, елементи огорожі та інші металеві конструкції, садові меблі, тераси, двері, відкоси, віконні рами, балкони і т.п.

**Склад** - суспензія пігментів та наповнювачів у розчині модифікованої алкідної смоли з додаванням органічного розчинника (ксилол) та функціональних добавок. Не містить свинцю.

### ВЛАСТИВОСТІ

Завдяки високоякісному модифікованому алкідному лаку, емаль забезпечує довготривалий захист як дерев'яних поверхонь, так і з чорного металу. Швидке висихання – до 12 годин – дозволяє значно скоротити цикл фарбувальних робіт. В результаті відмінної адгезії покриття (з'єднання з поверхнею) можливе фарбування металевих об'єктів, які експлуатуються усередині приміщення без попереднього ґрунтування. Емаль утворює глясову поверхню, яка характеризується відмінною механічною міцністю та еластичністю одночасно, стійкістю до ударів. Покриття стійке до атмосферного впливу, змін температур від - 40С до +60С, до впливу вологи і миття побутовими неабразивними миючими засобами. Для внутрішніх та зовнішніх робіт. Універсальна та легка у використанні. Має відмінну покривну здатність, економічну при нанесенні.

### ВИКОРИСТАННЯ

Умови при фарбуванні	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	Раніше незабарвлені (або ретельно очищені від залишків старого лакофарбового покриття) поверхні:  Дерев'яні поверхні відшліфувати, очистити від бруду, пилу та інших забруднень, за потреби сучки та смоляні ділянки знежирити уайт-спіритом. Поверхня має бути сухою (вологість до 15%). Поверхні, які експлуатуються в атмосферних умовах або в приміщеннях з високою вологістю та поганою вентиляцією, попередньо обробити захисним

	<p>грунтувальним просоченням для деревини в 1-2 шари відповідно до інструкції до застосування. В іншому випадку достатньо заґрунтувати деревину емаллю, розведеною до 20% органічним розчинником на основі уайт-спіриту ТМ Хімрезерв в 1-2 шари.</p> <p>Металеві поверхні очистити від бруду, пилу, жирових та інших забруднень, іржі. Металеві поверхні, які експлуатуються в сухих приміщеннях, ґрунтувати не потрібно. В іншому випадку необхідно заґрунтувати метал Грунтовкою антикорозійною прискореного висихання ТМ Khimrezerv PRO або Грунтовкою ГФ-021 ТМ Khimrezerv PRO в 1-2 кулі.</p> <p>Раніше пофарбовані поверхні:</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 емаллю. Далі проводити дії як раніше нефарбованими (або тщательно очищеними від залишків старого лакофарбового покриття) поверхнями.</p>
Фарбування	<p>емаль ретельно перемішати перед застосуванням. При необхідності розбавити Розчинником Уайт-спірит ТМ Хімрезерв до 10 %. Наносити на попередньо підготовлену поверхню кистью або валиком – в 1-2 кулі, фарборозпилювачем у 2-3 тонкі кулі при температурі навколишнього середовища від +50С до + 350С. Залишкова година висихання одношарового покриття при температурі (23±2)0С – до 12 років. Час висихання збільшується при зниженні температури довкілля, збільшенні товщини кулі, підвищенні вологості повітря. Витрати емалі на однокульове покриття складають (80-120) мл/м<sup>2</sup> в залежності від методу нанесення і типу поверхні.</p>
Очищення інструментів	<p>Робочі інструменти очистити сольвентом або уайт-спіритом.</p>
Заходи безпеки	<p>При проведенні фарбувальних робіт в приміщенні, а також після їх закінчення, ретельно провітрити приміщення. Для захисту рук використовувати гумові рукавички; для захисту органів дихання – респіратор. Не містить токсичних сполук важких металів (хроматів, свинцю). Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи та паспорт безпеки є в наявності та надаються окремо.</p>
Умови зберігання	<p>Зберігати і транспортувати в фірмовій герметично закритій тарі при температурі від -40<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С. Березти від дії прямих сонячних променів, нагрівальних приладів та вологи.</p> <p>Гарантійний термін зберігання – 18 міс.</p>
Утилізація відходів	<p>Не виливати в каналізацію, водойми, на ґрунт. Сухі залишки продукту та порожню тару утилізувати як будівельне сміття.</p>

<b>ЕМАЛЬ УНІВЕРСАЛ ШВИДКОВИСИХАЮЧА, АНТИКОРОЗІЙНА ФІНІШНА</b>		
<b>ТМ Khimrezerv PRO ТУ У 24.3-24712930-010-2004. Зміна № 11</b>		
<b>Колір покриття емалі:</b> - яскраво-білий - блакитний - сірий - синій - сіро-білий - сіро-зелений - зелений - жовтий - червоний - чорний - кремово-сірий	зразок-еталон  RAL 5015  RAL 7004, RAL 7040  RAL 5005; RAL 5010  RAL 7035  RAL 7033  RAL 6029  RAL 1003  RAL 3001  RAL 9011  RAL 7032	ДСТУ 3668
Блиск покриття за блискоміром з кутом виміру 60°, GU,	не менше 85	ДСТУ ISO 2813
Час витікання за лійкою в'язкості №6 за температури плюс (23,0±0,5)°C, с.,	не менше 55	ДСТУ ISO 2431
Вміст нелетких речовин, %	не більше 65	ДСТУ ISO 3251
Ступінь перетиру, мкм, для всіх емалей,	не більше 25	ДСТУ ISO 1524
Час висихання за температури (23 ± 2) °C, год, не більше - яскраво-біла, червона, чорна - інших кольорів	 12  11	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 50	ДСТУ ISO 1522
Адгезія покриття, бали,	не більше 1	ДСТУ ISO 2409

Густина за температури плюс (20±0,5) <sup>0</sup> С,г/см <sup>3</sup>	1,15 - 1, 20	ДСТУ ISO 2811-1
Стійкість покриття емалі до статичного впливу води за температури плюс (23±2) <sup>0</sup> С,год.,	не менше 24	ТУ У 24.3-24712930-010-2004. Зміна № 11
Стійкість покриття емалі до статичного впливу трансформаторного масла за температури плюс (23 ± 2) <sup>0</sup> С, год.,	не менше 48	ТУ У 24.3-24712930-010-2004. Зміна № 11
Витрати матеріалу на одношарове покриття	100-150 г/м <sup>2</sup> або 80 -120 мл/м <sup>2</sup> – в залежності від методу нанесення і типу поверхні 10 – 12 м <sup>2</sup> /л	
Розчинник	Рекомендовано Уайт-спірит ТМ Хімрезерв. Рекомендовано не більше 10%	
Стійкість до миття	Витримує періодичне миття з використанням звичайних миючих засобів.	
Зносостійкість	Добра – рекомендована для фарбування поверхонь з помірними експлуатаційним навантаженням. Остаточну міцність покриття набуває через 5-7 днів після нанесення.	
тара	0,9 кг	

Категорія 9(I) - SB-500 г/л ЛОС

Фактичний вміст - 430 г/л ЛОС