

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Емаль термостійка Prothermal

Ред. № 1 від 13.10.2021



Водно-дисперсійна кремнійполімерна емаль призначена для декоративно-захисного фарбування сталевих та чавунних виробів, які піддаються періодичному впливу високих температур до +500°C. Застосовується для фарбування металевих елементів печей, камінів, котлів, нагрівальних приладів, вихлопних труб автомобілів та інших поверхонь всередині та ззовні приміщення, які періодично нагріваються (сухий нагрів). Стійка до періодичної дії бензину. Для внутрішніх та зовнішніх робіт

#### ВЛАСТИВОСТІ

- термостійкість до +500°C
- атмосферостійка – захищає метал від корозії
- стійка до періодичної дії бензину
- для внутрішніх та зовнішніх робіт

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Норма витрати на 1 шар, м <sup>2</sup> /л	15-20 - в залежності від типу та підготовки поверхні
Розріджувач	вода
Спосіб нанесення	пензлем, розпиленням
Час висихання (20 °С, відносна вологість 50%)	не більше 2 год, від пилу – 30 хв., при зменшенні температури, збільшенні вологості повітря час висихання збільшується
Колір і тонування	чорний, графіт, золото, срібло
Ступінь блиску	напівматовий
Густина (ДСТУ ISO 2811)	1,04 г/см <sup>3</sup> – срібло, 1,1-1,18 г/см <sup>3</sup> – інші кольори
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	28 % – срібло, 38-40 % – інші кольори
Стійкість до періодичної дії бензину	витримує повне занурення в бензин на протязі 24 год.
Термостійкість	витримує до +500 °С сухого тепла
Фасування, л	0,35

#### НАНЕСЕННЯ

Підготовка поверхні	Зовнішній вигляд, якість покриття та строк служби в першу чергу залежать від ретельності підготовки поверхні. Поверхня повинна бути сухою і міцною, ретельно очищеною від бруду, пилу, жиру, старих лакофарбових покриттів та іржі.
Умови при нанесенні	Нанесення здійснювати при температурі поверхні та навколишнього середовища від +10 до +30°C та відносній вологості повітря не більше

	80 %. Не рекомендовано здійснювати нанесення під прямим сонячним світлом, у вітряну погоду або на сильних протягах.
<b>Нанесення</b>	Перед нанесенням емаль необхідно ретельно перемішати. Емаль готова до застосування, при необхідності можливе розбавлення водою (до 5 %). При фарбуванні одного об'єкта або суцільної поверхні необхідно використовувати емаль однієї партії або попередньо змішати різні партії в необхідній кількості – з метою уникнення розбіжностей у відтінку кольору. Наносити у 1-3 тонких шари, рівномірно розподіляючи засіб по поверхні та уникаючи патьоків. При нанесенні пензлем наступний шар рекомендується наносити перпендикулярно попередньому з метою забезпечення більш рівномірної товщини плівки. Рекомендована товщина сухого покриття – 20-30 мкм, максимально допустима товщина покриття не повинна перевищувати 40 мкм (в іншому випадку може погіршитись адгезія та якість покриття після запікання)! Наступний шар наносити після висихання попереднього – приблизно через 1-2 год за нормальних умов. Увага! Покриття формується лише під час запікання при 230-250° С і до цього моменту досить легко пошкоджується та не має достатнього зчеплення з основою. Тому до запікання з пофарбованою поверхнею потрібно поводитись досить обережно, уникаючи механічного впливу, захищати від води. Витримка покриття після нанесення перед запіканням – не менше 5 год за нормальних умов (20 °С, відносна вологість 50%).
<b>Запікання покриття</b>	Захисні та декоративні властивості покриття набуває лише після запікання при 230-250° С на протязі 30-50 хв. Може спостерігатися незначне виділення диму, тому необхідно забезпечити ефективне провітрювання. Після запікання відбувається незначне зменшення інтенсивності (яскравості) кольору покриття внаслідок впливу температури.
<b>Догляд за покриттям</b>	Остаточну міцність, стійкість та декоративні властивості покриття набуває після запікання і до цього моменту досить легко пошкоджується. Тому до запікання з пофарбованою поверхнею потрібно поводитись досить обережно, уникаючи механічного впливу, захищати від води.
<b>Очищення інструментів</b>	Робочі інструменти одразу після використання ретельно промити водою. При незначних перервах в роботі для запобігання підсихання інструменту рекомендовано його загорнути в поліетиленовий пакет.
<b>ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
<b>Безпека</b>	Емаль пожежо - і вибухобезпечна. Вміст ЛОС відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження викидів ЛОС (фактичний вміст ЛОС < 15 г/л, при нормі в підкатегорії A/9 < 140 г/л). При проведенні робіт використовувати засоби індивідуального захисту (рукавички, спецодяг, окуляри), уникаючи контакту матеріалу зі шкірою. При проведенні робіт в приміщенні, а також після їх закінчення забезпечити ефективне провітрювання. При попаданні в очі промити великою кількістю води. У разі потреби звернутися до лікаря.
<b>Утилізація</b>	Не виливати у водойми, на ґрунт. Сухі залишки продукту та використану тару утилізувати як побутове сміття.
<b>Зберігання</b>	Зберігати і транспортувати в фірмовій герметичній тарі при температурі від +5 до +35°С. Березти від дії прямих сонячних променів, нагрівальних приладів і вологи. Термін зберігання – 24 місяці від дати виготовлення. Зберігати окремо від харчових продуктів і напоїв, у недоступному для дітей місці.

