



## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Кремнійполімерна термостійка фарба **Thermosil 450**

Термостійка інноваційна фарба на основі спеціальних поліфенілметилсилоксанових смол, адгезійних смол, термостійких пігментів та наповнювачів, а також модифікуючих домішок.

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Кремнійполімерна термостійка фарба призначена для фарбування різних металічних поверхонь: печей, грилів, котлів, електричних та газових нагрівачів, вихлопних труб автомобілів та ін., які піддаються тривалому нагріванню до 400 °С в тому числі короткостроковому нагріву до 450 °С. Може використовуватися для зовнішніх та внутрішніх робіт.

## ВЛАСТИВОСТІ

- володіє термостійкістю до 450 °С;
- після застигання утворює міцне, тверде покриття яке стійке до атмосферних впливів.

## СКЛАД

Поліфенілметилсилоксанові смоли, спеціальні смоли, ксилол, термостійкі пігменти і наповнювачі, антикорозійний пігмент, модифікуючі домішки, ароматичні вуглеводні.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд матеріалу: однорідна (після перемішування) текуча рідина відповідного кольору.

Витрата фарби на одношарове покриття: 0,1-0,15 кг/м<sup>2</sup>

Зовнішній вигляд покриття: Після висихання фарба утворює рівну, однорідну плівку відповідного кольору.

Вміст нелетких речовин: 35-45%

Густина: 1,08-1,1 кг/л



Умовна в'язкість по віскозиметру ВЗ-246, сопло 4 мм, за  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$  25-40 с

Час висихання при температурі  $\pm 20^\circ\text{C}$  та вологості 50%:

- до відсутності відбитку 30 хвилин;
- для обробки 24 години;
- остаточне затвердіння при температурі 250 - 280  $^\circ\text{C}$  біля 30 хвилин.

## ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

### Загальні рекомендації:

Роботи з фарбування проводити при температурі від  $-5^\circ\text{C}$  до  $\pm 25^\circ\text{C}$  і вологості 50-70%. При цьому уникати точки роси, а також створити умови перед нанесенням для вирівнювання температури фарби та поверхні яка фарбується.

### Підготовка поверхні:

Поверхню призначену для фарбування очистити наждачним папером від іржі, після чого ретельно знежирити легко летючим розчинником, витерти насухо бяззю.

### Фарбування:

Фарба готова до використання. Перед використанням ретельно перемішати (бажано спеціальним міксером або дрилем). Якщо фарба виявилась занадто густа можливе її розведення – додаванням 5% розчинника по типу ксилол або аналогу. Фарбу наносити на чисту суху поверхню пневматичним, або безповітряним розпиленням, пензлем, валиком в 1-2 шари не допускаючи підтікання.

### Режими сушки:

Час висихання при температурі  $20^\circ\text{C}$  та вологості 50%: до відсутності відбитку 30 хв, Остаточне затвердіння відбувається протягом 30 хвилин при температурі близько 250-280 $^\circ\text{C}$ . Під час остаточного затвердіння може спостерігатися незначне задимлення зі специфічним запахом.

### Очистка та миття інструменту:

Робочі інструменти очищають розчинником відразу після закінчення роботи і при тривалих перервах, не допускаючи висихання матеріалу на інструменті. Фарба, що затверділа на інструменті видаляється механічно, або за допомогою великої кількості розчинника та довготривалої обробки.



## **БЕЗПЕКА І ОХОРОНА ПРАЦІ**

Фарба є легкозаймистою і особливо небезпечною рідиною. Всі роботи з фарбою повинні проводитися в приміщеннях при працюючій приточно-витяжній вентиляції згідно ДБН В.2.5-67:2013 і ДСТУ Б А.3.2-12.

Нанесення слід проводити дуже обережно і акуратно, уникаючи прямого контакту фарби з відкритими ділянками тіла та очей. Якщо все таки фарба потрапила на шкіру, треба негайно промити уражену ділянку великою кількістю води. У разі проковтування негайно викликати блювоту, звернутися до лікаря і показати йому тару або етикетку фарби.

## **ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

У разі розливу матеріалів місце розливу засипати піском, забруднений пісок прибрати дерев'яним або алюмінієвим совком в окрему тару, після чого винести забруднений пісок в місце збору промислових відходів. Порожню тару і сухі залишки можна утилізувати як будівельне сміття.

## **ГАРАНТІЇ ЯКОСТІ**

Зберігати у фірмовій герметично закритій тарі при температурі від - 5°C до + 20°C, в недоступному для дітей місці. Берегти від попадання прямих сонячних променів і нагрівальних приладів.

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців від дати виготовлення.

Достовірність даної технічної специфікації на фарбу ґрунтується на лабораторних випробуваннях і застосуванні матеріалу на реальних об'єктах. Дана технічна інформація є довідковою та не замінює паспорт (сертифікат якості) на цей продукт.

Як виробник, компанія не несе відповідальності за зберігання і застосування матеріалу не відповідно до даної інструкції і вказаних в ній рекомендацій.

Вихід нової технічної специфікації на матеріал скасовує колишню.