Емаль FA 52

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ МАТЕРІАЛУ

ТИП ПОКРИТТЯ

Двокомпонентна швидкосохнуча поліуретанова емаль.

ОСОБЛИВОСТІ

Глянсове фінішне покриття. Має відмінні декоративні властивості , швидку сушка, легкість в роботі, високу стійкість кольору. Стійке до погодних впливів та ультрафіолету.

ОБЛАСТЬ ВИКОРИСТАННЯ

Для захисту сталевих поверхонь від атмосферних впливів та сонячного випромінювання в комплекснім покритті «ґрунт + емаль» до 10 років експлуатації.

СУМІСНІ ПОКРИТТЯ

В залежності від умов експлуатації, цей матеріал може бути використаний з різними покриттями ТМ DIC:
Грунти: GA 24, GK 60, GE A
Грунт-емалі: ZU 15, TOPKOR 124

ТЕХНІЧНІ ВІДОМОСТІ

Зовнішній вигляд	
Кольори за RAL:	різні
Зовнішній вигляд:	Глянсова 85-95/60°; Матова 10-15/60°
Затверджувач	H-75A
Склад суміші (за вагою)	7 : 1
Склад суміші (за о'бємом)	7 : 1
Життєздатність суміші	4 години (20°C)
Розчинник	R-1, R-2, R-B, R-BS, R-X
Властивості суміші матеріалу с затверджувачем	
В'язкість при поставці	120-180 с 4 мм 20°C
Щільність, г/мл	1,15±0,1
Сухий залишок за вагою, % :	53
Сухий залишок за об'ємом, % :	44,5
Об'єм сухого залишку, мл/кг	430,8
Об'єм летючих органічних речовин (VOC), г/л:	484,7
Вміст органічних розчинників, %	47
Висихання при Т=20°C та 60 мкм мокрого шару:	
- сухий без прилипання пилу	30 хвилин
- сухий на дотик	1 година
- можливість обробки	7 години
- можливість повного навантаження	7 днів
Строк зберігання місяців	12
Товщина шару за одну операцію, мкм	40 - 60
Можливі способи нанесення	повітряне розпилення

ВІДОМОСТІ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ

Теоретичні витрати:		
Для товщини сухого шару – 40 мкм	10,86 м2/кг	92,08 г/м2
Для товщини сухого шару – 80 мкм	5,43 м2/кг	184,04 г/м2
Практичні витрати:		
Повітряне розпилення (втрати 40%)		
Для товщини сухого шару – 40 мкм	7,75 м2/кг	128,91 г/м2
Для товщини сухого шару – 80 мкм	3,88 м2/кг	257,66 г/м2

Безповітряне розпилення (втрати 25%)		
Для товщини сухого шару – 50 мкм	6,95 м2/кг	143,87 г/м2
Примітка. Практичні витрати можуть відрізнятись від розрахункових бо залежать від сили вітру, типу конструкції, котра повинна бути пофарбована, шорсткості поверхні та методу нанесення.		

УМОВИ НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням матеріалу необхідно впевнитись, що умови зовнішнього середовища
(точка роси, температура поверхні та зовнішнього середовища, вологість повітря) відповідають необхідним вимогам.
Потрібно контролювати щоб температура поверхні була на 3°С вище точки роси, температура зовнішнього середовища - від +5°С, а відносна вологість повітря ≤ 75%

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ ТА НАНЕСЕННЯ

Поверхня має бути заґрунтована. Перед застосуванням емаль ретельно перемішати. Додати затверджувач. Знову ретельно перемішати. При потребі додати розчинник залежно від способу нанесення та температури робочої зони згідно рекомендацій на етикетці в кількості 5-10%.

Рекомендації до вибору розчинника

Розчинник	Температура робочої зони, °С
R-1	25-35
R-B	10-25
R-X	≥ 10

Через фільтр 150-200 мкм залити в ємність розпилювача. Наносити методом повітряного розпилення. Можливе нанесення пензлем на решітчасті або дрібні елементи (використовується розчинник R-1).
Відстань від пістолета розпилювача до поверхні – 25-35 см.
При повітряному розпиленні наносити не менше 2-х шарів 40-60 мкм кожен з витримкою 15-30 хвилин. Загальна рекомендована товщина сухого шару – 40-60 мкм.

Рекомендації для повітряного нанесення

Тиск в соплі:	3-5 bar
Розмір сопла:	1.3-1.5 мм
В’язкість при нанесенні:	20-25с ВЗ-4

ПАКУВАННЯ

Продукт поставляється по 18 кг в металевій тарі ємністю 20 л. Затверджувач поставляється по 2,5 кг в металевій тарі ємністю 3 л.

ЗБЕРІГАННЯ

Матеріал повинен зберігатися в оригінальній герметичній упаковці в сухому, добре провітрюваному приміщенні, подалі від джерела тепла та вогню.
Температура зберігання: від -10°С - +35°С
Використати протягом 12 місяців від дати виробництва.
Після довготривалого зберігання фарбу необхідно ретельно вимішати до однорідної консистенції.
Після закінчення терміну придатності необхідно перевірити якість лакофарбового матеріалу.

БЕЗПЕКА Використовувати при хорошій вентиляції. Не вдихати аерозоль. Уникати потрапляння на шкіру. При потраплянні на шкіру негайно промити милом та водою. Очі промити водою та викликати негайно лікаря. ПДК розчинників в робочій зоні не повинна перевищувати 50 мг/м3.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Вищевказана інформація основана на лабораторних випробуваннях та практичному досвіді використання матеріалу. Однак, у зв’язку з тим, що матеріали часто використовують в умовах без нашого контролю, ми не можемо надати ніяких гарантій, окрім якості самого продукту.

Виробник залишає за собою право вдосконалювати продукт та змінювати вищесказані дані без попереднього попередження.