E-mail: info@akvahim.com.ua
Сайт: akvahim.com.ua

Емаль АКВАХІМ BEST E-22PM

Призначення: Емаль АКВАХІМ BEST E-22PM- призначається для захисту від корозії сталевих крупно-і дрібно-габаритних конструкцій, експлуатованих в атмосферних умовах і при підвищеній вологості, зовнішнього покриття ємностей, трубопроводів, транспорту, обладнання. Для нанесення на підготовлені та загрунтовані грунтами АКВАХІМ BEST сталеві поверхні. Володіє потужними антикорозійними властивостями і надійно захищає метал від іржі, а бетон від корозії. Для захисту сталевих поверхонь від атмосферних впливів та сонячного випромінювання в комплекснім покритті «грунт + емаль». Фінішне покриття, яке розраховано на строк експлуатації до 10 років.

Технічні характеристики:

Зовнішній вигляд	
Кольори за RAL:	різні
Зовнішній вигляд:	Напівматова 30-40/60°
Склад суміші (за вагою)	10:1
Склад суміші (за о'бємом)	10:1
Життєздатність суміші	4 години (20°С)
Розчинник	АКВАХІМ BEST R-1, R-2
Властивості суміші матеріалу з затверджувачем	
В'язкість при поставці	120-180 с 4 мм 20°С
Щільність, г/мл	1,10±0,05
Сухий залишок за вагою, % :	52
Сухий залишок за об'ємом, % :	44
Висихання при Т=20°С та 60 мкм мокрого шару:	
- сухий без прилипання пилу	30 хвилин
- сухий на дотик	1 година
- можливість повного навантаження	7 днів
Строк зберігання місяців	12
Товщина шару за одну операцію, мкм	40 - 80
Можливі способи нанесення	повітряне розпилення, безповітряне розпилення

Наведені дані можуть використовуватися тільки як рекомендовані. Насправді, час висихання / час до нанесення наступного шару може варіюватися в залежності від товщини плівки, вентиляції, вологості, системи забарвлення, умов експлуатації, механічного впливу і т.п.

Властивості матеріалу:
• висока стійкість до атмосферних впливів та дії ультрафіолету;
• швидке висихання – 30 хв;
• повна водонепроникність;
• легкість в роботі;
• підвищена адгезія;
• широкий температурний діапазон експлуатації - від -40 ° С до + 90 ° С, стійкість до перепадів температури;
• стійкість до поразки грибком, мохом, цвіллю і комахами;
• висока еластичність, відсутність розтріскування і відшаровування покриття;
• відсутність патьоків на вертикальній поверхні.

Склад: Емаль АКВАХІМ BEST E-22PM- двокомпонентна декоративна напівматова швидкосохнуча поліуретанова емаль з високим вмістом сухого залишку, ізолюючого дії. Складається з поліуретанових смол з додаванням пігментів, диспергаторів, інгібіторів корозії і пластифікаторів.

Колір: За каталогом Ral.

Упаковка: Базове фасування – 22 кг. Основа поставляється по 20 кг в металевій тарі ємністю 20 л. Затверджувач поставляється по 2 кг в металевій тарі ємністю 3 л.

Витрати:

Теоретичні витрати:

Для товщини сухого шару – 40 мкм 10,59 м2/кг 94,43 г/м2

Для товщини сухого шару – 80 мкм 5,29 м2/кг 188,87 г/м2

Практичні витрати:

Повітряне розпилення (втрати 40%)

Для товщини сухого шару – 40 мкм 7,56 м2/кг 132,21 г/м2

Для товщини сухого шару – 80 мкм 3,78 м2/кг 264,42 г/м2

Безповітряне розпилення (втрати 25%)

Для товщини сухого шару – 50 мкм 6,78 м2/кг 147,55 г/м2

Практичні витрати можуть відрізнятися від розрахункових, залежать від сили вітру, типу конструкції, яка повинна бути пофарбована, шорсткості поверхні та методу нанесення.

Спосіб застосування: Емаль АКВАХІМ BEST E-22PM може наноситися за допомогою пензля, методом повітряного або безповітряного розпилення як в заводських, так і в польових умовах при температурі від + 5 ° С до + 40 ° С і відносній вологості 50-80%. Поверхні, що підлягають фарбуванню повинні бути загрунтованими грунтами АКВАХІМ BEST сухими та чистими. Перед нанесенням покриття всі поверхні повинні бути обстежені та оброблені у відповідності до ISO 8504 до ступеню Sa 2 ½ . Поверхню знежирюють за допомогою ганчірки змоченій у розчиннику. Торці та зварювальні шви попередньо ґрунтують пензлем, після чого, за допомогою розпилювача, наносять шар або два ґрунтами АКВАХІМ BEST на всю поверхню.

При погіршенні якості підготовки поверхні термін служби покриття помітно знижується.

Спосіб підготовки поверхні перед фарбуванням	Строк експлуатації покриття, % від максимально можливого
Без підготовки (St 1) (варто зазначити, що ні ДСТУ, ні ISO не допускають фарбування металоконструкцій без підготовки)	**5 -10 %**
Зачистка металевою щіткою (St 2) (при цьому залишається значна кількість продуктів корозії)	**10 — 15 %**
Піскоструминна обробка (Sa 2 ½ -3)	**100 %**
Хімічне травлення	**60 — 80 %**

Чим агресивніша середа (вологість, кислотність, промислове забруднення, перепади температур, сонячне світло), в якій буде експлуатуватися покриття, тим якісніше потрібно підготувати поверхню і тим товщий загальний шар лакофарбових матеріалів потрібен.

Підготовка матеріалу, що наноситься: Вміст відра необхідно ретельно перемішати. Перемішування проводиться повільно не менше 3 хвилин (150-300 об / хв) (щоб уникнути насичення бульбашками повітря), зі спеціальною насадкою, що забезпечує рух суміші знизу-вгору. Діаметр насадки повинен бути не менше 1/3 діаметра ємності. Перелити суміш в чисту ємність. Додати затверджувач. Знову ретельно перемішати. При потребі додати розчинник залежно від способу нанесення та температури робочої зони згідно рекомендацій в кількості 5-10%. Після перемішування емаль готова до нанесення. Надалі, перемішування повинно повторюватися кожні 20 хвилин. Через фільтр 150-200 мкм залити в ємність розпилювача. Наносити методом повітряного або безповітряного розпилення. Можливе нанесення пензлем на решітчасті або дрібні елементи.

Відстань від пістолета розпилювача до поверхні – 25-35 см.

При повітряному розпиленні наносити не менше 2-х шарів 80-120 мкм кожен з витримкою 30-50 хвилин. Загальна рекомендована товщина сухого шару – 40-100 мкм. При нанесенні щіткою до емалі додається розчинник АКВАХІМ BEST R-1 у кількості 5 %.

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

Рекомендації для безповітряного нанесення

Тиск в соплі: 120-180 bar

Розмір сопла: 0,009 - 0,011"

В'язкість при нанесенні: 50-70с ВЗ-4

Заходи безпеки:

• У рідкому вигляді ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНО! Берегти від вогню! Не розпиляти поблизу відкритого вогню.

• Газ / дим / пар / аерозоль не вдихати! При вдиханні токсично.

• Працювати на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні. При недостатньому провітрюванні використовувати засоби захисту дихання (респіратор РУ-60 з коробкою марки А, Ф, БКФ).

• Для захисту шкіри рук використовувати рукавички.

• При попаданні в очі - промити великою кількістю води і звернутися до лікаря.

• Зберігати в недоступному для дітей місці.

• ПДК розчинників в робочій зоні не повинна перевищувати 50 мг/м3.

Умови 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. Осад в фарбі не впливає на властивості та якість матеріалу. Після довготривалого зберігання фарбу необхідно ретельно вимішати до однорідної консистенції. Після закінчення терміну придатності необхідно перевірити якість лакофарбового матеріалу.

Як виробник, АКВАХІМ не може нести відповідальність за шкоду, завдану застосуванням матеріалу не відповідно до виданої інструкцією із застосування, або при використанні не за призначенням.