

## Емаль АКВАХІМ BEST E-70

**Призначення:** Емаль АКВАХІМ BEST E-70- 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 заґрунтовані ґрунтами 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 комплексній покритті «ґрунт + емаль». Фінішне покриття, яке розраховано на строк експлуатації до 15 років. Високо глянцева фінішна покриття. Стійке до погодних впливів та ультрафіолету.

### Технічні характеристики:

| Зовнішній вигляд                              |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Кольори за RAL:                               | різні                                         |
| Зовнішній вигляд:                             | Глянсова 84-88/20°                            |
| Склад суміші (за вагою)                       | 4:01                                          |
| Склад суміші (за об'ємом)                     | 4:01                                          |
| Життєздатність суміші                         | 4 години (20°C)                               |
| Розчинник                                     | AKBAXIM BEST R-1, R-2                         |
| Властивості суміші матеріалу с затверджувачем |                                               |
| В'язкість при поставці                        | 120-180 с 4 мм 20°C                           |
| Щільність, г/мл                               | 1,05±0,05                                     |
| Сухий залишок за вагою, % :                   | 51                                            |
| Сухий залишок за об'ємом, % :                 | 43                                            |
| Висихання при T=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                                        |
| 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;
- висока стійкість кольору;
- 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-70- двокомпонентна декоративна швидкосохнуча акрил-поліуретанова емаль з високим вмістом сухого залишку, ізолюючого дії. Складається з акрилових та поліуретанових смол з додаванням пігментів, диспергаторів, інгібіторів корозії і пластифікаторів.

**Колір:** За каталогом Ral.

**Упаковка:** Базове фасування – 22,5 кг. Основа поставляється по 18 кг в металевій тарі ємністю 20 л. Затверджувач поставляється по 4,5 кг в металевій тарі ємністю 5 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-70 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 заґрунтованими ґрунтами 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Без підготовки (St 1)</b> (варто зазначити, що ні ДСТУ, ні ISO не допускають фарбування металоконструкцій без підготовки) | <b>5 -10 %</b>                                           |
| <b>Зачистка металевою щіткою (St 2)</b> (при цьому залишається значна кількість продуктів корозії)                           | <b>10 — 15 %</b>                                         |
| <b>Піскоструминна обробка (Sa 2 ½ -3)</b>                                                                                    | <b>100 %</b>                                             |
| <b>Хімічне травлення</b>                                                                                                     | <b>60 — 80 %</b>                                         |

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 ґрунту 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.**