bestpaint.org.ua
+38 (067) 673-40-39 (Viber, WhatsApp)
aquahim.sales@gmail.com

# Емаль АКВАХІМ BEST Е-20

## Призначення

Емаль АКВАХІМ BEST Е-20 – призначається для захисту від корозії сталевих крупно- і дрібногабаритних конструкцій, експлуатованих в атмосферних умовах і при підвищеній вологості, зовнішнього покриття ємностей, трубопроводів, транспорту, обладнання. Глянсове фінішне покриття для нанесення на підготовлені та заґрунтовані ґрунтами АКВАХІМ BEST сталеві поверхні. Для захисту сталевих поверхонь від атмосферних впливів та сонячного випромінювання в комплексному покритті «ґрунт + емаль» – до 8 років.

Сумісні матеріали лінійки АКВАХІМ BEST: Р-24, РЕ-124.

## Технічні характеристики

| | |
|---|---|
| Кольори за RAL | різні |
| Зовнішній вигляд | Глянсова 85-95/60° |
| Розчинник | АКВАХІМ BEST R-1, R-2, R-B, R-X |
| В’язкість при поставці | 120-160, с 4 мм 20°С |
| Щільність, г/мл | 1,03±0,3 |
| Сухий залишок за вагою, % | 60 |
| Сухий залишок за об’ємом, % | 52 |
| Об’єм сухого залишку, мл/кг | 497,8 |
| Об’єм летючих органічних речовин (VOC), г/л | 420 |
| Вміст органічних розчинників, % | 43,9 |
| **Висихання при 20 °С та 60 мкм мокрого шару:** | |
| – сухий без прилипання пилу | 20-25 хвилин |
| – сухий на дотик | 40 хвилин |
| – можливість обробки | 8 годин |
| – можливість повного навантаження | 12 днів |
| Форсована сушка | 60-80°С - 40 хвилин |
| Строк зберігання місяців | 12 |
| Товщина шару за одну операцію, мкм | 40 - 70 |
| Можливі способи нанесення | щітка, повітряне розпилення |

Наведені дані можуть використовуватися тільки як рекомендовані. Насправді час висихання / час до нанесення наступного шару може варіюватися залежно від товщини плівки, вентиляції, вологості, системи фарбування, умов експлуатації, механічного впливу тощо.

## Властивості матеріалу

- висока стійкість до атмосферних впливів та дії ультрафіолету
- швидке висихання – 20-25 хвилин до ступеня «без прилипання пилу»
- легкість в роботі
- підвищена адгезія до металу
- повна водонепроникність
- висока еластичність, відсутність розтріскування і відшаровування покриття
- відсутність патьоків на вертикальній поверхні

## Склад

Емаль АКВАХІМ BEST Е-20 – однокомпонентна фінішна швидкосохнуча глянсова алкідна емаль з високим вмістом сухого залишку, ізолюючої дії. Складається з алкідних смол з додаванням пігментів, диспергаторів, інгібіторів корозії і пластифікаторів.

## Колір

За каталогом RAL.

## Упаковка

Базове фасування – 18 кг. Продукт поставляється по 18 кг в металевій тарі ємністю 20 л.

## Витрати

| | | |
|---|---|---|
| **Теоретичні витрати:** | | |
| Для товщини сухого шару – 40 мкм | 12,45 м2/кг | 80,35 г/м2 |
| Для товщини сухого шару – 80 мкм | 6,22 м2/кг | 160,70 г/м2 |
| **Практичні витрати:** | | |
| **Повітряне розпилення (втрати 40%)** | | |
| Для товщини сухого шару – 40 мкм | 8,89 м2/кг | 112,5 г/м2 |
| Для товщини сухого шару – 80 мкм | 4,44 м2/кг | 224,97 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 Е-20 наноситься такими способами: щітка, повітряне розпилення, як в заводських, так і в польових умовах при температурі навколишнього середовища від +5 °С і відносній вологості повітря до 80%. Температура поверхні має бути щонайменше на 3 °С вище точки роси.

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 2½–3) | 100 % |
| Хімічне травлення | 60–80 % |

Чим агресивніше середовище (вологість, кислотність, промислове забруднення, перепади температур, сонячне світло), в якому експлуатуватиметься покриття, тим якісніше потрібно підготувати поверхню і тим товщим має бути загальний шар лакофарбових матеріалів.

## Підготовка матеріалу та нанесення

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.

Поверхня має бути заґрунтована. Перед застосуванням емаль ретельно перемішати. При потребі додати розчинник залежно від способу нанесення та температури робочої зони в кількості 5-10%. Через фільтр 150-200 мкм залити в ємність розпилювача.

Наносити методом повітряного розпилення. Можливе нанесення пензлем на решітчасті або дрібні елементи (використовується розчинник АКВАХІМ BEST R-1).

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

При повітряному розпиленні наносити не менше 2-х шарів 40-70 мкм кожен з витримкою 15-30 хвилин. Загальна рекомендована товщина сухого шару – 40-70 мкм.

**Рекомендації до вибору розчинника АКВАХІМ BEST**

| Розчинник | Температура робочої зони, °С |
|---|---|
| R-1 | 25-35 |
| R-2 або R-B | 10-25 |
| R-X | ≥ 10 |

**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 |

## Заходи безпеки

- У рідкому вигляді ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНО! Берегти від вогню! Не розпилювати поблизу відкритого вогню.
- Газ / дим / пару / аерозоль не вдихати! При вдиханні токсично.
- Працювати на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні. При недостатньому провітрюванні використовувати засоби захисту органів дихання (респіратор РУ-60 з коробкою марки А, Ф, БКФ).
- Для захисту шкіри рук використовувати рукавички.
- При потраплянні в очі – промити великою кількістю води і звернутися до лікаря.
- Зберігати в недоступному для дітей місці.
- ПДК розчинників у робочій зоні не повинна перевищувати 50 мг/м3.

## Умови зберігання

Матеріал повинен зберігатися в оригінальній герметичній упаковці в сухому, добре провітрюваному приміщенні, подалі від джерел тепла та вогню. Температура зберігання: від −10 °С до +35 °С. Використати

протягом 12 місяців від дати виробництва. Після тривалого зберігання матеріал необхідно ретельно перемішати 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 інструкції із застосування або не за призначенням.