

Грунт АКВАХИМ BEST P-24

Призначення: Грунт АКВАХИМ BEST P-24- призначається для захисту від корозії сталевих крупно-і дрібно-габаритних конструкцій, експлуатованих в атмосферних умовах і при підвищеній вологості, ємностей для зберігання нафтопродуктів, трубопроводів, транспорту, обладнання в умовах дії агресивних середовищ (що піддаються впливу механічних навантажень, мінеральних кислот, лугів, солей, агресивних газів і інших хімічних реагентів). Для нанесення безпосередньо на підготовлені сталеві поверхні в системі покриття «грунт + емаль», які розраховані на строк експлуатації до 8 років в якості стартового шару. Володіє потужними антикорозійними властивостями і надійно захищає метал від іржі, а бетон від корозії. З огляду на повну водонепроникність, грунт запобігає доступ електроліту до поверхні металу, і тим самим уповільнює процеси корозії. Перетворювач іржі, що міститься в грунті здатний ліквідувати неглибокі плями корозії. Застосовується в комплексному, багат шаровому покритті з емальми AKAXIM BEST.

Технічні характеристики:

Зовнішній вигляд:	
Колір:	сірий, чорний, св. біж.
Зовнішній вигляд плівки:	Матова однорідна, без сторонніх включень, зморшок і кратерів
Властивості суміші матеріалу з затверджувачем	
Щільність, г / мл	1,45±0,03
Сухий залишок по вазі,%:	70,5
Сухий залишок за об'ємом,%:	52
Висихання при T = 20 ° C і 80 мкм мокрого шару:	
- - сухий без прилипання пилу	20 хвилин
- - сухий на дотик	1 година
- - можливість обробки	8 години
- - можливість повного навантаження	12 діб
Термін зберігання місяців	12
Товщина шару за одну операцію, мкм	40 - 60
Можливі способи нанесення	щітка, повітряне розпилення, безповітряне розпилення, занурення

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:

- підвищена адгезія до металу;
- час висихання до ступеня 3 при 20 ° C - 20 хв;
- може застосовуватися по іржавому металу (40 мкм);
- довговічність у складі комплексного тришарового покриття лакофарбовими матеріалами АКВАХИМ - 8 років (при дотриманні інструкції по застосуванню і за відсутності механічних пошкоджень покриття);
- повна водонепроникність;
- висока міцність покриття, стійкість електричним і електростатичних навантажень, а також до вібрації;
- широкий температурний діапазон експлуатації - від -40 ° C до + 90 ° C, стійкість до перепадів температури;
- висока вогнестійкість, через здатність до самозагасання;
- стійкість до поразки грибом, мохом, цвілью і комахами;
- висока еластичність, відсутність розтріскування і відшаровування покриття;
- відсутність патьоків на вертикальній поверхні.

Склад: Грунт АКВАХИМ BEST P-24- однокомпонентний швидкосохнучий алкідний антикорозійний грунт з високим вмістом сухого залишку, ізолюючого дії з наявністю інгібіторів корозії. Складається з алкідних смол з додаванням пігментів, диспергаторів, інгібіторів корозії і пластифікаторів.

Колір: Сірий, чорний, св. біж. (відтінок не нормується) матова поверхня без сторонніх включень.

Упаковка: Базове фасування – 25 кг. Продукт поставляється по 25 кг в металевій тарі ємністю 20 л.

Витрати:

Теоретичні витрати:

Для товщини сухого шару – 40 мкм	8,7 м2/кг	114,7 г/м2
Для товщини сухого шару – 80 мкм	4,3 м2/кг	229,4 г/м2

Практичні витрати:

Повітряне розпилення (втрати 40%)

Для товщини сухого шару – 40 мкм	6,2 м2/кг	160,6 г/м2
Для товщини сухого шару – 80 мкм	3,1 м2/кг	229,4 г/м2

Безповітряне розпилення (втрати 25%)

Для товщини сухого шару – 50 мкм	5,6 м2/кг	179,2 г/м2
Для товщини сухого шару – 120 мкм	2,3 м2/кг	430,1 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: Грунт АКВАХІМ BEST R-24 може наноситися за допомогою пензля, валика, 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 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 змоченої у розчиннику. Торці та зварювальні шви попередньо ґрунтують пензлем, після чого, за допомогою розпилювача, наносять шар ґрунту на всю поверхню. Перед застосуванням ґрунт ретельно перемішати. При потребі додати розчинник залежно від способу нанесення та температури робочої зони згідно рекомендацій в кількості 5-10%. Потрібно контролювати щоб температура поверхні була на 3 ° С вище точки роси. 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.

При погіршенні якості підготовки поверхні термін служби покриття помітно знижується.

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. Після перемішування ґрунт готовий до нанесення пензлем, валиком, зануренням, повітряним або безповітряним розпиленням. Надалі, перемішування повинно повторюватися кожні 20 хвилин. Максимальний проміжок часу між підготовкою поверхні і забарвленням -1 добу. При повітряному розпиленні до ґрунту додається розчинник АКВАХІМ BEST R-1 або R-2 у кількості 10-15% та через фільтр 150-200 мкм заливається в ємність розпилювача. Відстань від пістолета розпилювача до поверхні – 25-30 см. Наносити не менше 2-х шарів 30-40 мкм кожен з витримкою 30-50 хвилин. Загальна рекомендована товщина – 80-100 мкм. При цій товщині покриття може використовуватись, як тимчасове самостійне протягом до 6 місяців.

При безповітряному розпиленні до ґрунту додається розчинник АКВАХІМ BEST R-1 або R-2 у кількості 5-10%. Відстань від пістолета розпилювача до поверхні – 25-30 см. Наносити не менше 2-х шарів 60-80 мкм кожен з витримкою 60-90 хвилин. Загальна рекомендована товщина – 80-100 мкм.

При нанесенні щіткою до ґрунту додається розчинник АКВАХІМ BEST R-1 у кількості 5 %. Час витримки до початку експлуатації під навантаженням - 7 діб при 20 ° С.

Заходи безпеки:

- У рідкому вигляді ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНО! Беретти від вогню! Не розпиляти поблизу відкритого вогню і розпечених предметів.
- 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 ґрунті 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.