

Грунт АКВАХИМ BEST P-60

Призначення: Грунт АКВАХИМ BEST P-60 - 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), застосовується в комплексному, багатос шаровому покритті з емаллями АКВАХИМ BEST. Володіє потужними антикорозійними властивостями і надійно захищає метал від іржі, а бетон від корозії. З огляду на повній водонепроникності, грунт запобігає доступ електrolіту до поверхні металу, і тим самим уповільнює процеси вже почалася корозії. Що міститься в грунті перетворювач іржі здатний ліквідувати неглибокі плями корозії.

Технічні характеристики:

Зовнішній вигляд:	
Колір:	Білий, чорний, св. біж.
Зовнішній вигляд плівки:	Матова однорідна, без сторонніх включень, зморшок і кратерів
склад суміші (по вазі)	12,5 : 1
склад суміші (за об'ємом)	8 : 1
життєздатність суміші	5 годин (20°C)
Властивості суміші матеріалу з затверджувачем	
Щільність, г / мл	1,47±0,3
Сухий залишок по вазі,%:	70,5
Сухий залишок за об'ємом,%:	49
Висихання при T = 20 ° C і 80 мкм мокрого шару:	
- - сухий без прилипання пилу	15 хвилин
- - сухий на дотик	1 година
- - можливість обробки	2 години
- - можливість повного навантаження	7 діб
Термін зберігання місяців	12
Товщина шару за одну операцію, мкм	40 - 200
Можливі способи нанесення	повітряне розпорошення, безповітряний розпорошення

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 - 15 хв;
- можливість застосування при негативних температурах;
- може застосовуватися по іржавому металу (40 мкм);
- довговічність у складі комплексного тришарового покриття лакофарбовими матеріалами АКВАХИМ - 10-15 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;
- хімічна стійкість до морської води, кислот, лугів, агресивних газів (в тому числі вихлопним), спирту, нафти, бензину, масел і іншим ГСМ;
- широкий температурний діапазон експлуатації - від -40 ° C до + 90 ° C, стійкість до перепадів температури;
- висока вогнестійкість, через здатність до самогасання;
- стійкість до поразки грибок, мохом, цвілью і комахами;
- висока еластичність, відсутність розтріскування і відшаровування покриття;
- відсутність патьоків на вертикальній поверхні.

Склад: Грунт АКВАХИМ BEST P-60 - двокомпонентний швидковисихаючий акрил-поліуретановий антикорозійний грунт з високим вмістом сухого залишку, ізолюючого дії з наявністю інгібіторів корозії. Складається з акрил-поліуретанових смол з добавкою пігментів, диспергаторів, інгібіторів корозії і пластифікаторів.

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

Упаковка: Базове фасування – 27 кг. Продукт поставляється по 25 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 - 0,125 кг / м², 80 - мкм 0,245 кг / м²;
Практичні витрати: повітряне розпорошення (втрати 40%) 40 мкм - 0,175 кг / м², 80 мкм - 0,345 кг / м²;
Безповітряний розпорошення (втрати 25%) 50 мкм - 0,190 кг / м², 120 мкм - 0,460 кг / м²
Практичні витрати можуть відрізнятися від розрахункових так залежать від сили вітру, типу конструкції, яка повинна бути пофарбована, шорсткості поверхні та методу нанесення.

Спосіб застосування: Грунт АКВАХІМ BEST R-60 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 змоченій 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. Додати затверджувач. Знову 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.

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 і змішати компоненти в такому співвідношенні: основа -25 кг; затверджувач -2 кг. В основу, при безперервному перемішуванні, вводиться затверджувач невеликими порціями, і вся композиція ретельно перемішується до досягнення однорідної маси протягом 2 хвилин. Після перемішування ґрунт готовий до нанесення пензлем, валиком, зануренням, повітряним або безповітряним розпиленням. Надалі, перемішування повинно повторюватися кожні 20 хвилин. Рекомендують використовувати готову суміш не пізніше, ніж через 2 години після змішування. Максимальний проміжок часу між підготовкою поверхні і забарвленням -1 добу. При багатошаровому покритті кожен наступний шар слід наносити після висихання попереднього. Сушка - природна. Рекомендований час сушіння до нанесення наступних шарів 1 годину. Товщина одного шару ґрунтовки 40- 50 мкм. Кількість шарів ґрунтовки 1-2. Час витримки до початку експлуатації під навантаженням - 7 діб при 20 ° С. 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! Берегти 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°C - +35°C. 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.