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

Грунт фосфатуючий АКВАХІМ BEST P-GL

Призначення

Грунт фосфатуючий АКВАХІМ BEST P-GL – призначається для підготовки під фарбування поверхонь із вуглецевої, нержавіючої та оцинкованої сталі, а також кольорових металів. Наноситься безпосередньо на підготовлену поверхню тонким шаром (10–15 мкм сухої плівки) з подальшим перекриттям двокомпонентними ґрунтами та ґрунт-емалями АКВАХІМ BEST. Має фосфатуючий та пасивуючий механізми дії, що забезпечують гарні антикорозійні властивості та чудову адгезію наступних шарів до чорних і кольорових металів.

Сумісні матеріали лінійки АКВАХІМ BEST: P-60, PE-35, PE-35M, PE-70.

Технічні характеристики

Кольори	жовтий
Зовнішній вигляд	матова однорідна поверхня
Розчинник	R-MM, R-M2
В’язкість при поставці, с	120-200
Щільність, г/мл	1,02±0,05
Сухий залишок за вагою, %	25,6
Сухий залишок за об’ємом, %	25,0
Об’єм летючих органічних речовин (VOC), г/л	744,0
Вміст органічних розчинників, %	74,4
Висихання при 20 °С та 60 мкм мокрого шару:	
– сухий без прилипання пилу	15 хвилин
– сухий на дотик	30 хвилин
– можливість обробки	3 години
– можливість повного навантаження	12 днів
Строк зберігання місяців	6
Товщина шару за одну операцію мокрої плівки, мкм	50
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

- чудова адгезія до чорних та кольорових металів, у тому числі до оцинкованої та нержавіючої сталі
- фосфатуючий та пасивуючий механізми антикорозійного захисту
- швидке висихання – 15 хвилин до ступеня «без прилипання пилу»
- швидкий набір фізико-механічних властивостей
- легкість в роботі
- тонкий шар – 10–15 мкм сухої плівки, мала витрата

Склад

Грунт фосфатуючий АКВАХІМ BEST P-GL – однокомпонентний фосфатуючий ґрунт на основі полівінілбутиралю з фосфатуючими та пасивуючими компонентами.

Колір

жовтий.

Упаковка

Продукт поставляється по 18 та 4 кг в металевій тарі ємністю 20 та 5 л.

Витрати

Теоретичні витрати:		
Для товщини сухого шару – 10 мкм	16,7 м2/кг	60 г/м2
Практичні витрати:		
Повітряне розпилення (втрати 40%)		
Для товщини сухого шару – 10 мкм	10,0 м2/кг	84,0 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 фосфатуючий АКВАХІМ BEST P-GL 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.

Поверхні, що підлягають фарбуванню повинні бути сухими та чистими. Перед нананесенням покриття всі поверхні повинні бути обстежені та оброблені у відповідності до ISO 8504 до ступеню Sa 2 ½ -3.

Поверхню знежирюють за допомогою ганчірки змоченій у розчиннику. Торці та зварювальні шви попередньо грунтують пензлем, після чого, за допомогою розпилювача, наносять шар грунту на всю поверхню.

Перед застосуванням фосфатуючий грунт треба ретельно перемішати та розбавити розчинником АКВАХІМ BEST R-MM до робочої в'язкості 18-22 с.

Через фільтр 150-200 мкм залити в ємність розпилювача. Наносити методом повітряного розпилення. Можливе нанесення пензлем на решітчасті або дрібні елементи.

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

Фосфатуючий грунт при повітряному розпиленні наноситься в один шар товщиною 50 мкм мокрої плівки. Загальна рекомендована товщина сухого шару – 10-15 мкм.

Рекомендації для повітряного нанесення

Тиск в соплі	3-4 bar
Розмір сопла	1.3-1.5 мм
В'язкість при нанесенні	18-22с 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 6 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.