Ґрунтовка ГФ-021 антикорозійна



Особливості

- відрізняється хорошою адгезією (зчепленням), як до матеріалу основи, так і до шарів, які будуть наноситися поверх ґрунтовки.
- захищає від корозії
- зменшує витрату емалі

Сфера застосування

Призначена для захисного ґрунтування поверхонь з чорного металу під покриття алкідними емалями. Допускається використання ґрунтовки для фарбування дерев'яних поверхонь і в якості самостійного покриття для тимчасового захисту поверхонь з чорного металу від корозії в період межопераційного зберігання.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	60-100 г/м^2, залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розчинник	Розчинник ТМ DekART або розчинник деароматизований ТМ Maxima, не більше 10 % від маси ґрунтовки.
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком, фарборозпилювачем або методом занурення.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	не більше 12 годин. Час висихання збільшується при зниженні температури, підвищенні відносної вологості повітря та залежить від витрати (товщини шару) ґрунтовки.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	75±2%
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	1,42±0,05 г/см^3, залежно від кольору ґрунтовки.
Твердість (ДСТУ ISO 1522)	Не менше 35 сек, маятник Кеніга.
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	Не менше 50 %
Строк придатності	18 місяців із дати виготовлення.
Фасування	0,3 кг, 0,9 кг, 2,8 кг
Колір	білий, червоно-коричневий, сірий, чорний.
Ступінь блиску	матовий.

Склад

Гліфталевый лак, пігменти, наповнювачі, розчинник, цільові добавки.

Інструкція із застосування

Запорукою отримання бажаного результату ґрунтування – є дотримання рекомендацій щодо застосування лакофарбового матеріалу та підготовки поверхні.

1 Підготовка поверхні

Оброблювана поверхня повинна бути сухою та ретельно очищена від пилу, бруду та жиру. Наявне на поверхні старе покриття, а також слабо зв'язані шари видалити до міцної основи механічним (скребок, щітка), термічним (фен гарячого повітря, інфрачервоне випромінювання) або хімічним (засоби видалення фарби) способом.

Дерев'яні поверхні зашліфувати ручним або механічним інструментом, пил від шліфування видалити. У разі утворення смоли на поверхні дерева її слід механічно видалити (шпателем або скребком). У разі зараження деревини синявою, пліснявою або грибком заражені ділянки слід обов'язково видалити: спочатку механічними засобами, а потім деревину обробити антисептиком для дерев'яних поверхонь ТМ Farbex. Утворені нерівності вирівняти шпаклівкою ТМ Farbex. Зашпакльовану поверхню відшліфувати та знепилити. Вологість деревини перед фарбуванням повинна бути не більше 20%. Для покращення загальних властивостей покриття, перед нанесенням ґрунтовки ГФ-021, рекомендовано обробити деревину алкідною деревозахисною ґрунтовкою ТМ Delfi або ТМ Maxima.

ТОВ "ВП "ПОЛІСАН"
Україна, м. Суми, вул. І.Піддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

Металеві поверхні обробити ручним механічним інструментом (min ступінь St2) або абразивним струменевим очищенням (min ступінь Sa2½) згідно з ДСТУ ISO 8501-1. Знежирити розчинником ТМ DekART або розчинником деароматизованним ТМ Maxima.

2 Нанесення

Перед застосуванням ґрунтовку ретельно перемішати до однорідного стану. За необхідності ґрунтовку профільтрувати, розбавити розчинником ТМ DekART або розчинником деароматизованним ТМ Maxima до робочої в'язкості (надмірне розрідження призводить до зниження стійкості матеріалу до утворення патьоків, уповільнення затвердіння).

Для забезпечення оптимальних властивостей поверхню необхідно ґрунтувати у 2 шари. Наступний шар наносити не раніше, ніж через 24 години.

Роботи проводити за температури повітря та робочої поверхні від +10 °С до +35 °С та відносній вологості повітря не більше 80 % (температура поверхні повинна бути не менше ніж на 3 градуси вище точки роси). Під час нанесення та висихання ґрунтовки необхідно забезпечити відповідну вентиляцію. **Слід пам'ятати!** Дерев'яні поверхні це пористі матеріали, тому витрата матеріалу та кількість шарів може збільшитись.

При роботі на великих площах та/або протягом тривалого часу, ґрунтовку необхідно періодично перемішувати. Не рекомендується довго тримати тару з відкритою продукцією. Не наносити ґрунтовку під впливом прямих сонячних променів, сильного вітру та атмосферних опадів. Після нанесення покриття не повинно піддаватися впливу атмосферних опадів протягом 24 години або до нанесення фінішного матеріалу.

Час висихання

Температура	10 °С	23 °С	35 °С
Висихання до зникнення "відлипу", год.	< 16	< 12	< 8
Висихання до нанесення наступного шару, min, год.	24	24	24
Висихання, достатнє для експлуатації покриття, днів	10	7	5
Повне затвердіння (полімеризація), днів	14	10	7

Час висихання та полімеризації визначено за наведеної температури та відносній вологості менше 50±5 %. Товщина сухої плівки покриття складала 40 мкм.

Висихання до зникнення "відлипу" - стан плівки, коли при незначному натисканні пальцем на покритті не залишається відбиток, і покриття не є липким.

Висихання до нанесення наступного шару, min – мінімально рекомендований час, після якого може бути нанесений наступний шар.

Висихання, достатнє для експлуатації покриття – мінімальний час, після якого покриття може піддаватися впливу зовнішніх факторів (транспортування, експлуатація тощо).

Повне затвердіння (полімеризація) – час, після якого покриття набуває весь комплекс фізико-хімічних властивостей.

Ґрунтовка ГФ-021 антикорозійна може наноситися наступними методами

Метод нанесення	Кількість розріджувача	Форсунка / сопло	Тиск
Безповітряне розпилення	0 – 10 %	0.015" - 0.017"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматичне розпилення	0 – 10 %	1,7 – 1,8 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Пензель / валик	0 – 5 %		

Інструмент повинен бути рекомендований для матеріалів на основі розчинників.

При роботі з валиком рекомендовано використовувати кюветку для рівномірного змочування матеріалом. Не рекомендовано використовувати поролонові валики.

При використанні інструментів для нанесення методом розпилення слід дотримуватися інструкції з експлуатації.

Для отримання якісного покриття слід володіти навичками фарбування, особливо при використанні професійного інструменту.

Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	60 г/м^2	80 г/м^2	100 г/м^2
Товщина сухої плівки	25±2 мкм	33±2 мкм	40±2 мкм
Товщина мокрої плівки	40 мкм	55 мкм	65-70 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	24 м^2/л	18,2 м^2/л	14,5 м^2/л
	16,7 м^2/кг	12,5 м^2/кг	10 м^2/кг

Сумісність з іншими покриттями

Залежно від умов експлуатації ґрунтовка може використовуватися з різними фінішними покриттями. Приклади сумісності наведені нижче. Для отримання більш детальних рекомендацій зверніться до спеціалістів компанії ПОЛІСАН.

ТОВ "ВП "ПОЛІСАН"
Україна, м. Суми, вул. І.Піддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

Попередній шар – рекомендовано нанесення на очищену поверхню.

Наступний шар – алкідні матеріали на основі розчинників та акрилові водно-дисперсійні матеріали.

Сумісність матеріалів рекомендовано тестувати на невеликій ділянці поверхні.

3 Очищення інструменту

Робочий інструмент очистити за допомогою розчинника, далі, за необхідності, теплою водою з миючим засобом.

БЕЗПЕКА

Берегти від вогню! Зберігати у щільно закритій тарі виробника за температури від -20 °С до + 40 °С, оберігаючи від впливу вологи і прямих сонячних променів, подалі від харчових продуктів, у місцях, недоступних для дітей. При фарбуванні використовувати засоби індивідуального захисту (спецодяг, гумові рукавички, респіратор і захисні окуляри). При проведенні фарбувальних робіт всередині приміщення, а також протягом двох діб після їх завершення, необхідно ретельно провітрювати приміщення. При попаданні на шкіру ретельно змити водою з милом. При попаданні в очі промити великою кількістю проточної води. При необхідності звернутися до лікаря. Вміст ЛОС: кат. A/i (SB): < 500 г/л. Фактичний вміст ЛОС ≤ 400 г/л. Не містить у складі свинець та його сполуки. Більш детальна інформація міститься в паспорті безпеки. На продукцію є Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не виливати в каналізацію, водойми або на ґрунт! Рідкі залишки доставити в місце збору відходів. Залишки продукції, яка висохла, і порожню тару утилізувати як звичайне будівельне сміття, дотримуючись норм законодавства.

Достовірність цих даних грунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді. Якість матеріалу повністю відповідає вимогам ТУ У 24.3-14005076-069:2006. Як виробник, компанія не може нести відповідальність за шкоду, завдану застосуванням матеріалу не у відповідності до даної інструкції по застосуванню. Придатність продукту для конкретних цілей споживачі повинні визначити самостійно. З виходом нового видання дана інформація втрачає силу.

ТОВ "ВП "ПОЛІСАН"
Україна, м. Суми, вул. І.Піддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua