

Ґрунтовка ГФ-021

Особливості

Дозволяє досягти високої якості зчеплення з поверхнею, за рахунок чого створюється гарна основа для подальшого фарбування і подовжується строк служби лакофарбового покриття. Захищає від корозії.



Сфера застосування

Ґрунтовка ГФ-021 призначена для захисного ґрунтування поверхонь із чорного металу та дерев'яних поверхонь під покриття алкідними емалями. Допускається використовувати ґрунтовку в якості самостійного покриття для тимчасового захисту від корозії у період міжопераційного зберігання.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	80-120 г/м ² , залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розчинник	розчинник ТМ DekART, не більше 10 % від маси ґрунтовки.
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком, фарборозпилювачем або методом занурення.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	24 години. Час висихання збільшується при зниженні температури, підвищенні відносної вологості повітря та залежить від витрати ґрунтовки.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	не менше 60 %
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	1,5 ± 0,05 г/см ³
Твердість (ДСТУ ISO 1522)	не менше 35 сек, маятник Кеніґа.
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	59±2 %
Вміст ЛОС (ISO 11890)	325±25 г/л
Строк придатності	12 місяців із дати виготовлення.
Фасування	0,9 кг, 2,8 кг, 25 кг, 50 кг
Колір	червоно-коричневий, сірий.
Ступінь блиску	матовий.

Склад

Гліфталевий 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 грибок 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.

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



2 Нанесення

Перед застосуванням ґрунтовку ретельно перемішати до однорідного стану. За необхідності ґрунтовку профільтрувати, розбавити розчинником ТМ DekART 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.

Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	80 г/м ²	100 г/м ²	120 г/м ²
Товщина сухої плівки	31±2 мкм	40±2 мкм	47±2 мкм
Товщина мокрої плівки	50-55 мкм	65-70 мкм	75-80 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	19 м ² /л	15 м ² /л	12,5 м ² /л
	12,5 м ² /кг	10 м ² /кг	8,3 м ² /кг

Ґрунтовка ГФ-021 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 органорозчинних матеріалів.

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.

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.

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 проведенні робіт використовувати засоби індивідуального захисту (спецодяг, гумові рукавички, респіратор і захисні окуляри). При проведенні робіт всередині приміщення, а також протягом двох днів після їх завершення, необхідно ретельно провітрювати приміщення. При потрапленні на шкіру ретельно змити водою з милом. При потрапленні в очі промити великою кількістю проточної води. При необхідності звернутися до лікаря. Вміст ЛОС: кат. A/i (SB): < 500 г/л. Фактичний вміст ЛОС ≤ 350 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 ґрунтується 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.

