

## Ґрунт антикорозійний швидковисихаючий

### Особливості

Однокомпонентний швидковисихаючий ґрунт на основі модифікованої алкідної смоли. Утворює надійне антикорозійне покриття, стійке до впливу індустріальних масел, вологи, солей та побутових мийних засобів. Характеризується високою твердістю, експлуатаційною витривалістю та відмінною адгезією до основи. Швидко висихає, що дозволяє наносити наступні лакофарбові матеріали вже через 1 годину.



### Сфера застосування

Призначений для ґрунтування поверхонь (чистих або зі слідами корозії завтовшки до 100 мкм) із сталі, чавуну, оцинковки, алюмінію, перед нанесенням органорозчинних та водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів. Допускається нанесення на дерев'яні поверхні. Для зовнішніх та внутрішніх робіт.

Застосовується для ґрунтування конструкцій та виробів із металу, сільськогосподарської техніки, залізничного транспорту, промислового обладнання, верстатів, огорожень, елементів декоративного оздоблення і т.п.

### Технічні показники

Норма витрати на один шар	60-120 г/м <sup>2</sup> , залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розріджувач	Розріджувач універсальний ТМ Maxima, але не більше 10 % від маси ґрунта. УВАГА! Не можна застосовувати уайт-спірит, сольвент та інші подібні розчинники.
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком або фарборозпилювачем.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	30 хвилин. Час висихання збільшується при зниженні температури, та підвищенні відносної вологості повітря та залежить від витрати (товщини шару) ґрунту.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	66 ± 2 %
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	47 ± 2 %
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,38 г/см <sup>3</sup>
Твердість (ДСТУ ISO 1522)	≈ 50 сек, маятник Кеніґа.
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	матовий, не більше 10 GU (за 60°)
Вміст ЛОС (ISO 11890)	460 ± 10 г/л
Строк придатності	24 місяці із дати виготовлення.
Фасування	0,9 кг, 2,8 кг
Колір	червоно-коричневий, сірий, чорний.
Ступінь блиску	матовий.

### Склад

Модифікована алкідна смола, антикорозійні пігменти та наповнювачі, розріджувач, цільові добавки.

## Інструкція із застосування

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

### 1 Підготовка поверхні

Поверхня має бути сухою, ретельно очищеною механічним або хімічним способом від пилу, бруду, масляних або інших забруднень, корозії та лакофарбових покриттів які відшаровуються.

Металічні поверхні обробити ручним механічним інструментом (min ступінь St2) або абразивним струменевим очищенням (min ступінь Sa2½) згідно з ДСТУ ISO 8501-1.



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, рекомендовано обробити деревину алкідною деревозахисною ґрунтовкою ТМ Maxima.

Раніше пофарбовані металічні поверхні очистити від іржі та лакофарбових покриттів які відшаровуються до міцної основи і виконати шліфування для отримання необхідної шорсткості. Знежирення проводити розріджувачем універсальним ТМ Maxima.

## 2 Нанесення

Перед використанням ґрунт ретельно перемішати. Продукт готовий до застосування.

За необхідності профільтрувати, розбавити розріджувачем універсальним ТМ Maxima (надмірне розрідження призводить до зниження стійкості матеріалу до утворення патьоків, уповільнення затвердіння).

Для забезпечення максимального захисного ефекту поверхню необхідно заґрунтувати у 2 шари. Наступний шар наносити не раніше, ніж через 1 годину.

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 ґрунта необхідно забезпечити відповідну вентиляцію.

Не наносити ґрунт під впливом прямих сонячних променів, сильного вітру та атмосферних опадів. Після нанесення покриття не повинно піддаватися впливу атмосферних опадів до нанесення фінішного матеріалу або протягом 24 годин.

При роботі на великих площах та/або протягом тривалого часу, ґрунт необхідно періодично перемішувати. Не рекомендується довго тримати тару з відкритою продукцією.

### Ґрунт може наноситися наступними методами

Метод нанесення	Кількість розріджувача	Форсунка / сопло	Тиск
Безповітряне розпилення	0 – 5 %	0.017" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматичне розпилення	0 – 10 %	1,0 – 2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Пензель / валик	0 – 5 %	-	-

Інструмент має бути рекомендований для матеріалів на основі розчинників.

Під час роботи з валиком рекомендується використовувати кюветку для рівномірного змочування матеріалом. Не рекомендується використовувати поролонові валики.

При використанні інструментів для нанесення методом розпилення слід дотримуватись інструкцій з експлуатації.

Для отримання якісного покриття слід мати навички фарбування, особливо при використанні професійного інструменту.

### Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	60 г/м <sup>2</sup>	120 г/м <sup>2</sup>	150 г/м <sup>2</sup>
Товщина сухої плівки	20 мкм	40 мкм	50 мкм
Товщина мокрої плівки	45 мкм	85 мкм	110 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	23,7 м <sup>2</sup> /л	11,9 м <sup>2</sup> /л	9,5 м <sup>2</sup> /л
	17,2 м <sup>2</sup> /кг	8,6 м <sup>2</sup> /кг	6,9 м <sup>2</sup> /кг

### Час висихання

Температура	10 °С	23 °С	30 °С
Висихання до зникнення "відлипу"	30 хв	30 хв	15 хв
Висихання до нанесення наступного шару, min	1 г	1 г	1 г
Висихання, достатнє для експлуатації покриття	5 д	3 д	2 д
Повне затвердіння (полімеризація)	10 д	7 д	5 д

Час висихання та полімеризації визначено за наведеної температури та відносній вологості менше 80 %. 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.

### Сумісність з іншими покриттями

Залежно від умов експлуатації ґрунт 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, акрилові, епоксидні та поліуретанові матеріали як на водній основі, так і на основі розчинників.

Сумісність вибраного матеріалу з ґрунтом рекомендовано тестувати на невеликій ділянці заґрунтованої поверхні.

## 3 Очищення інструменту

Робочий інструмент очистити за допомогою розріджувача, 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. А/і (SB): < 500 г/л. Фактичний вміст ЛОС ≤ 499 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 у каналізацію, водойми або на ґрунт! Залишки матеріалу, який висох, та 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 20.3-32318370-021:2021. 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.

