

FARBMANN

METALLSCHUTZ GRUND AK-300 WB

**АНТИКОРОЗІЙНА ҐРУНТУВАЛЬНА ФАРБА
НА АКРИЛОВІЙ ОСНОВІ ПО МЕТАЛУ**



Водорозчинна, однокомпонентна, швидковисихаюча антикорозійна ґрунтувальна фарба по металу.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується в якості ґрунтувальної фарби для сталевих, оцинкованих та алюмінієвих поверхонь як усередині, так і зовні приміщень. При навантаженні С1-С2 можливе застосування, як фінішне покриття.

Не витримує занурення у воду або тривалого впливу вологи.

ВЛАСТИВОСТІ

- висока адгезія до металевих поверхонь;
- висока здатність, що криє;
- містить у складі ефективні антикорозійні добавки;
- зручно наноситься і рівномірно розподіляється по поверхні;
- можливість колерування в широкий спектр кольорів;
- у складі правильно підібраної системи фарбування металу, забезпечує термін захисту від корозії від 5 до 15 років;
- водорозчинний матеріал, не має різкого запаху.

БЕЗПЕКА ҐРУНТУВАЛЬНОЇ ФАРБИ

Відповідно до Технічного Регламенту (наказ №1394 Мінекономрозвитку) даний продукт відноситься до підкатегорії A/9 (subcategory A/i - Directive 2004/42/EC).

Максимальний вміст ЛОС (VOC) для даної підкатегорії -140 г / л.

Фактичний вміст ЛОС в готовому до використання продукті не перевищує 120 г/л.

Додаткову інформації Ви знайдете, перейшовши по QR-коду зазначеному вище.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад Водний акриловий сополімер з антикорозійними добавками, мінеральними наповнювачами і функціональними добавками.

Витрата FARBMANN Metallschutz Grund AK-300 WB

Рекомендована товщина плівки		Категорія корозійного навантаження згідно ISO 12944	Теоретична витрата*
Сухої	Мокрої		
40 мкм	94 мкм	C1	10,6 м ² /л
80 мкм	187 мкм	C2	5,3 м ² /л
120 мкм	280 мкм	C3	3,6 м ² /л
160 мкм	373 мкм	C4	2,7 м ² /л

* - дані наведені для нерозбавленої фарби, без урахування втрат при нанесенні. Практична витрата залежить від товщини шару, методу і умов нанесення, шорсткості поверхні і форми виробу, що фарбується, втрат ЛФМ при нанесенні і інших чинників.

Сухий залишок (розрахунковий) % (об'ємний) Близько 43.

Сухий залишок % (мас) Близько 54.

Густина 1,34±0,2 кг/л база А; 1,33±0,2 кг/л база С.

Розбавлювач Вода.

Спосіб нанесення Наносити пензлем, розпиленням або валиком. Рекомендації з нанесення вказані в пункті «Фарбування».

Час висихання при +23 °C і відносній вологості 50% Від пилу – 30 хвилин.
Увага! Необхідно пам'ятати про витримку між шарами ґрунтувальної фарби (ISO 12944-4).
Нанесення наступного шару або фінішне фарбування можна розпочинати через 2-4 години.
Витримка між шарами без шліфування - не більше 5 днів при +23°C, не більше 3 днів при +35°C.
Час висихання збільшується при зниженні температури і підвищенні відносної вологості повітря.
Максимальна міцність покриттям досягається через 28 днів.

Блиск при 60°, GU 5±2.

Колір База А – біла, колерується тільки в світлі та пастельні кольори. База С – безбарвна, транспаранта. Використовується тільки в колерованому вигляді.
Фарба колерується в системі Tikkurila Avatint по каталогам «Tikkurila Symphony», «NCS», «RAL», «RAL Effect».
Перед застосуванням рекомендується перевіряти точність кольору. Колерована ґрунтувальна фарба обміну та поверненню не підлягає.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зберігання та транспортування	Не допускати заморожування ґрунтувальної фарби! Зберігати в щільно закритій тарі при температурі не нижче +5°C і не вище +30°C, оберігаючи від впливу вологи і прямих сонячних променів. Після відкриття використати протягом 3 місяців. У неповній тарі властивості продукту можуть змінитися. Термін зберігання - 24 місяці від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.
Тара	0,9 л; 2,7 л; 9 л; 18 л.
Нормативний документ	ТУ 20.3-24726322-003.

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при фарбуванні	При нанесенні і висиханні ґрунтувальної фарби рекомендована температура навколишнього середовища, поверхні, що фарбується та фарби повинна бути в межах від +15 до +25°C. Відносна вологість повітря повинна бути в межах 50-70%. Температура сталевої поверхні повинна бути, принаймні, на 3°C вище точки роси. Уникати впливу на поверхню, що фарбується протягів (вітру) та прямих сонячних променів.
Попередня підготовка	Поверхня, що фарбується повинна бути сухою і чистою. Видалити механічні забруднення, солі, мастильний матеріал і масло відповідним способом (ISO 12944-4). Сталеві поверхні: Обробка абразивоструйним очищенням до ступеня очищення Sa2½ (ISO 8501-1). Рекомендується провести фосфатування холоднокатаної сталевої поверхні для поліпшення адгезії. Оцинковані поверхні: Легка абразивоструйна очистка із застосуванням мінерального абразиву (SaS, SFS 5873). Якщо легка абразивоструйна очистка не допустима, то поверхню слід відшліфувати вручну або промити засобом Tikkurila «Панссаріпесу». Алюмінієві поверхні: Легка абразивоструйна очистка із застосуванням не металевого абразиву до ступеню очистки (SaS, SFS 5873). Якщо легка абразивоструйна очистка не допустима, то поверхню слід відшліфувати вручну або промити засобом Tikkurila «Мааліпесу».

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Фарбування

Перед застосуванням ґрунтувальної фарби **FARBMANN Metallschutz Grund AK-300 WB** ретельно перемішати, а також періодично перемішувати під час фарбування. Наносити склад пензлем, розпиленням або валиком в 1-2 рівномірних шари.

Мінімальна товщина нанесення - 40мкм по сухій плівці.

Для досягнення найкращого результату рекомендується використання безповітряного методу розпилення.

Безповітряне розпилення: в залежності від температури фарби і від необхідної робочої в'язкості, фарба розбавляється на 0-5%.

Діаметр сопла: 0.011 " - 0.017" (кут розпилення вибирається залежно від форми конструкції, що фарбується)

Тиск: 80-160 бар;

Максимальна ТСП = 160 мкм.

Рекомендується нанести додатковий захисний шар на гострі кромки, зварні шви і інші дефекти.

Ґрунтовану поверхню до фінішної фарбування слід захистити від впливу вологи.

Фінішний шар можна наносити через 2-4 години.

Очищення інструментів

Видалити залишки ґрунтувальної фарби з інструменту, після чого промити водою.

Охорона праці

Ґрунтувальна фарба є нетоксичною і пожегобезпечною. Проте, роботу слід виконувати обережно і ретельно, застосовуючи засоби індивідуального захисту.

Охорона навколишнього середовища

Не виливати в каналізацію, водойму або на ґрунт. Рідкі залишки передати до місця збору відходів. Порожню тару та сухі залишки можна утилізувати як будівельне сміття.

ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Достовірність цих даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді та перевірена у зазначений в технічній специфікації день. Якість матеріалу забезпечується фірмовою системою якості, що повністю відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001. З виходом нового видання ця інформація втрачає силу. Як виробник фірма не може нести відповідальність за збиток, завданий застосуванням матеріалу не відповідно до виданої фірмою інструкції із застосування або в разі використання за непередбаченими призначеннями.