

# 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/CE).

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 <sup>2</sup> /л
80 мкм	187 мкм	C2	5,3 м <sup>2</sup> /л
120 мкм	280 мкм	C3	3,6 м <sup>2</sup> /л
160 мкм	373 мкм	C4	2,7 м <sup>2</sup> /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 °С 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°С, не більше 3 днів при +35°С.  
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

<b>Зберігання та транспортування</b>	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.
<b>Тара</b>	0,9 л; 2,7 л; 9 л; 18 л.
<b>Нормативний документ</b>	ТУ 20.3-24726322-003.

## ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

<b>Умови при фарбуванні</b>	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 сталеві поверхні повинна бути, принаймні, на 3°C вище точки роси. Уникати впливу на поверхню, що фарбується протягів (вітру) та прямих сонячних променів.
<b>Попередня підготовка</b>	Поверхня, що фарбується повинна бути сухою і чистою. Видалити механічні забруднення, солі, мастильний матеріал і масло відповідним способом (ISO 12944-4). <b>Сталеві поверхні:</b> Обробка абразивоструйним очищенням до ступеня очищення Sa2½ (ISO 8501-1). Рекомендується провести фосфатування холоднокатаної сталеві поверхні для поліпшення адгезії. <b>Оцинковані поверхні:</b> 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». <b>Алюмінієві поверхні:</b> 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 пожежобезпечною. 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.