

Capalac Aqua Metallschutz

Водорозчинний антикорозійний професійний захист для металу – перевірена якість.



Опис продукту

Сфера застосування

Підходить для використання як ґрунтувальне, проміжне та фінішне покриття (однокомпонентна система) для захисту та покращення будівельних конструкцій із заліза, сталі, цинку, оцинкованої сталі, алюмінію та міді. Професійний захист від корозії для заліза та сталі протягом 15 років. Не підходить для покриття анодованого алюмінію або покрівлі. Для внутрішнього та зовнішнього використання.

Властивості

- висока стійкість до погодних умов;
- висока покривна здатність;
- відмінне зчеплення з поверхнею;
- ґрунтувальне, проміжне та фінішне покриття в одній упаковці (1-компонентна система);
- протокол випробувань для корозійної категорії до C4 M на сталі відповідно до DIN EN ISO 12944;
- придатність для критерію DGNB ENV 1.2 (2012): QS1, QS2; QS3; QS4.

В'язуче

Штучна дисперсія

Упаковка/Розмір тари

Стандартний колір - білий:
750мл, 2,5л, 10л
ColorExpress База:
700мл, 2,4л, 9,6л

Колірні відтінки

Стандартний колір - білий, прибл. RAL 9016.
База EG прибл. RAL 9006 або прибл. DB 701
Інші відтінки можливі при тонуванні в системі ColorExpress.

Стійкість відтінку відповідно до BFS-Merkblatt Nr. 26

В'язуче: Клас А
Пігменти: Група 1-3 залежно від кольору.

Ступінь глянце

Шовковисто-матова

Зберігання

Зберігайте в прохолодному місці та тримайте упаковку щільно закритою.

Технічна характеристика

Густина: приблизно 1,3 г/см³

Придатність відповідно до Технічної інформації № 606 Визначення областей застосування

всередині 1	всередині 2	всередині 3	зовні 1	зовні 2
+	+	+	+	+
(-) не придатна / (O) умовно придатна / (+) придатна				



Застосування

Придатні основи

Підходить для заліза, сталі, цинку, алюмінію, міді та старих міцних покриттів емалі. Основа має бути чистою, міцною, сухою та без будь-яких розділяючих речовин. Не використовувати на покривельних поверхнях або на анодованому алюмінії!
На існуючих покриттях може знадобитися тестове покриття з перевіркою адгезії.

Підготовка основи

Залізо, сталь: Підготуйте поверхню до рівня чистоти SA 2 1/2 (піскоструминна обробка) згідно з DIN EN ISO 12944-4. Для приміщень з низькими впливом корозії (наприклад, у приміщенні без утворення конденсату та без агресивного впливу вологи) також можливе ретельне механічне або ручне очищення до рівня чистоти ST 3.

Цинк, оцинкована сталь: Підготуйте поверхню до знежирення аміачним засобом або уайт-спіритом, використовуючи пластикову абразивну губку згідно з інструкцією BFS № 5 та 22. За потреби проведіть піскоструминну обробку.

Алюміній: Підготуйте поверхню до очищення нітророзчинником або призначеними для цього засобами для очищення та пластиковою шліфувальною накладкою згідно з інструкцією BFS №6.

Мідь: Підготуйте поверхню за допомогою уайт-спіриту (знежирення) в співвідношенні змішування 1:5 та пластикової шліфувальної насадки.

Старі покриття емалі: Старі покриття зашліфувати. Покриття, що погано тримаються потрібно видалити та знежирити поверхню.

Метод нанесення

Capalac Aqua Metallschutz можна наносити пензлем, валиком або розпилювачем. Ретельно перемішайте перед використанням.

Для захисту від корозії, що відповідає стандартам (див. таблиці «Категорії корозійності» нижче), перевага надається безповітряному розпиленню, щоб забезпечити досягнення необхідної товщини мокрої та сухої плівки.

Вказівки по безповітряному нанесенню:

Пристрій	Ø сопла	Кут розпилення	Тиск	Вказівки
Airless	0,010 – 0,014 дюймів	40 - 60 °	200 - 220 bar	нерозбавлений
Caparol-NAST/Wagner XVLP FinishControl 5500	Caparol NAST-Frontend (колір: синій)	-	повний об'єм повітря	на 15% водою

Структура покриття

Основа	Застосування	Підготовка основи	Ґрунтувальне покриття	Проміжне покриття	Фінішне покриття
Залізо, сталь	всередині/зовні	знежирити/зняти іржу	Capalac Aqua Metallschutz	в разі потреби Capalac Aqua Metallschutz	Capalac Aqua Metallschutz
Цинк	всередині/зовні	BFS №5			
Алюміній	всередині/зовні	BFS №6			
Мідь	всередині/зовні	BFS №6 уайт-спірит			
Старі стійкі покриття ¹⁾	всередині/зовні	зашліфувати			

¹⁾ Підготуйте пошкоджені ділянки старого лакофарбового покриття відповідно до конкретної основи.

Примітка: Рекомендуємо на старих покриттях проводити попереднє тестове фарбування поверхні та перевіряти адгезію.

Малярні стрічки для захисту покриття:

Зніміть клейкі малярні стрічки до того, як поверхня покриття висохне. Через велику товщину шару суха плівка покриття в області краю, що обклеюється стрічкою, може бути підірвана. Використовуйте водонепроникні клейкі стрічки.

Захист сталі від корозії за допомогою Capalac Aqua Metallschutz:

Системи покриттів для категорій корозійної агресивності до C2 H, C3 H та C4 M відповідно до DIN EN ISO 12944-5.

Підготовка поверхні: Піскоструминне очищення до SA 2 1/2 (DIN EN ISO 12944-4).

Спосіб нанесення: Безповітряне розпилення.

№	Ґрунтувальне покриття	Товщина шару, μm^1	Проміжне покриття	Товщина шару, μm^1	Фінішне покриття	Товщина шару, μm^1	Загальна товщина шару, μm^1	Категорії корозійної активності								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ³⁾		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1	Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	240	+	+	+	+	+	+	+	+	-

1)	Товщина цільового шару (товщина сухого шару)
2)	Пояснення категорій корозійної агресивності див. нижче.
3)	Для категорії корозійної агресивності C4 використовуйте товстощарову емаль Capalac Dickschichtlack
+	придатна
-	не придатна

Захист від корозії оцинкованої сталі за допомогою Capalac Aqua Metallschutz (однокомпонентна система) згідно з DIN EN ISO 12944:

Увага: Не стосується Capalac Aqua Metallschutz сріблястих кольорів! Класифікація згідно з DIN EN ISO 12944 неможлива для сріблястих кольорів. Однак декоративні покриття на оцинкованих сталевих компонентах можливі за допомогою Capalac Aqua Metallschutz сріблястих кольорів. Система покриття для категорій корозійної агресивності C2 H, C3 H та C4 H на основі DIN EN ISO 12944-5.

Підготовка поверхні: Змивання (DIN EN ISO 12944-4).

Спосіб нанесення: Безповітряне розпилення.

№	Ґрунтувальне покриття	Товщина шару, μm^1	Проміжне покриття	Товщина шару, μm^1	Фінішне покриття	Товщина шару, μm^1	Загальна товщина шару, μm^1	Категорії корозійної агресивності не застосовуються до сріблястих кольорів, таких як RAL 9006/9007 або кольори DB.								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1	Capalac Aqua Metallschutz в усіх відтінках окрім металік	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz в усіх відтінках окрім металік	80	160	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1)	Цільова товщина шару (товщина сухого шару)
2)	Пояснення категорій корозійної агресивності див. нижче.
+	придатна
-	не придатна

Пояснення категорій корозійної агресивності (див. DIN EN ISO 12944 Част. 2)

Категорія / Навантаження	Приклади типових умов навколишнього середовища або навантажень у помірному кліматі.	
	зовні	всередині
C2 низьке	Атмосфери з низьким рівнем забруднення. Переважно сільська місцевість.	Неопалювані будівлі, де може утворюватися конденсат, наприклад, склади, спортивні зали.
C3 середнє	Міська та промислова атмосфера, помірно забруднення діоксидом сірки. Прибережні райони з низькою солоністю.	Виробничі приміщення з високою вологістю та деяким забрудненням повітря, наприклад, харчові виробництва, пральні, пивоварні, молочні заводи.
C4 високе	Промислові зони та прибережні райони з помірною солоністю.	Хімічні заводи, басейни, ангари для човнів над морською водою.

Тривалість захисту (див. DIN EN ISO 12944 Част. 1 та 5)

Термін захисту – це очікуваний термін служби системи покриття до потреби першого ремонту. Зазначені часові періоди базуються на досвіді та можуть допомогти клієнту визначити програму ремонту на основі економічної ефективності. Термін захисту не є гарантійним терміном!

Проміжок часу	Тривалість захисту в роках
Малий (L)	2 – 5 років
Середній (M)	5 – 15 років
Великий (H)	понад 15 років

Витрата

Витрата/Товщина шару:				
Спосіб нанесення	Витрата/м²	Середня витрата/м²	Середня товщина вологого шару	Середня товщина сухого шару
Розпилення	прибл. 200 - 250 мл	прибл. 220 мл	прибл. 200 μm	прибл. 80 μm

Значення витрати є орієнтовними та можуть змінюватися залежно від основи та її стану. Точні значення витрати можна визначити лише після попереднього тестового покриття.

Умови застосування

- Температура основи, повітря та матеріалу: мін. 8 °C (оптимально: від 10 до 25 °C)
- Відносна вологість повітря: ≤ 80 %

Період висихання

При 20°C та відносній вологості повітря 65%.	суха на дотик	готова до подальшої обробки	повністю суха
години	8	24	прибл. 10 днів на кожні 100 μm товщини сухого шару

За нижчих температур і вищої вологості час висихання збільшується.

Очищення інструментів

Після використання інструменти очищуйте водою або уайт-спіритом. Рекомендується використовувати нітрилові рукавички.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Може спричинити алергічну реакцію шкіри. Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками. Якщо потрібна медична порада, тримайте під рукою контейнер з продуктом або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникайте потрапляння в очі, на шкіру або на одяг. Уникайте потрапляння в навколишнє середовище. Використовуйте захисні рукавички/захист для очей. **ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ:** Промийте великою кількістю мила та води. Містить: 1,2-бензізотіазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-ізотіазол-3-он, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1). Обережно! Розпилення може утворювати небезпечні краплі, що вдихаються. Не вдихайте аерозоль або туман.

Утилізація

Залишки рідких матеріалів утилізуйте у пункті збору старих фарб/лаків; засохлі залишки матеріалів утилізуйте як будівельні та демонтажні відходи або як комунальні чи побутові відходи.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

для категорії продуктів (кат. A/i): 140 г/л (2010). Даний продукт містить макс. 40 г/л ЛОС.

Gis-код

BSW20

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

Поліакрилатна смола, діоксид титану, карбонат кальцію, силікати, фосфат цинку, мінеральні пігменти/наповнювачі, гідроксид алюмінію, вода, ефірний спирт, гліколевий ефір, добавки, консерванти.

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 044 233-23-23

e-mail: info@caparol.ua