

Capalac Aqua Metallschutz

Защитен лак за метал на прахова основа, който се използва като грунд, междинен и краен слой. Защита от корозия на стомана, съгласно DIN EN ISO 12944-6



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Грундиращо, междинно и финашно покритие (лакова система за под) за защита на външни и вътрешни елементи от желязо, стомана, цинк, поцинкована стомана, алуминий и мед. Защита от корозия на желязо и стомана. Неприложим на анодизиран алуминий и покриви.

Характеристики

- Отлична адхезия
- Висока покривност върху повърхности и ръбове
- Дълготрайна защита, поради висока устойчивост на атмосферни влияния
- Един лак за грундиране, междинно и финашно покритие (система с един съд)
- Протокол за изпитване за категории на корозивност до C 4 M върху стомана и C 4 H върху поцинкована стомана съгласно DIN EN ISO 12944, част 6
- Тониращ се в множество цветове чрез ColorExpress
- Пригодност за DGNB критерий ENV 1.2 (2012): QS1, QS2; QS3; QS4

Свързващо вещество

Дисперсия/емулсия от синтетични смоли

Опаковка

Бял: 750 ml, 2,5l
ColorExpress: 700 ml, 2,4l, 9,6l

Гланц

Копринено-матово / полу-гланц (среден блясък; кадифено покритие или подобно на яйчен черупка)

Цвят

Стандартен: Бял

ColorExpress: Може да се оцветява в множество цветови нюанси чрез ColorExpress
Цветоустойчивост съгласно Технически лист №26
Свързващо вещество: Клас А
Пигменти: Група 1 до 3, в зависимост от цвета

Съхранение

Да се съхранява на хладно място. Съхранявайте кутиите плътно затворени.

Технически данни

Прибл. 1.3 g / cm³



ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Желязо, стомана, цинк (галванизирана стомана), алуминий, мед, стабилни съществуващи бои. Основата трябва да бъде чиста, здрава/ стабилна, суха и свободна от всички вещества, които могат да предотвратят добрата адхезия. Не използвайте за покритие на покриви и анодиран алуминий!

Подготовка на основата

Желязо, стомана: Почистване до стандарт SA 2½ (пясъкоструене) съгласно DIN EN ISO 12944-4. Пълно отстраняване на ръждата до степен на чистота ST3 с механични средства или ръчно може да бъде достатъчно, ако корозионните натоварвания са ниски (например вътрешни без никакво образуване на водна кондензация и други агресивни влияния).

Цинк, поцинкована стомана: Почистете с текстил и Multistar, разреден 1:5 с питейна вода, в противен случай използвайте лек амонячен разтвор или го положете с четка съгласно технически лист № 5.

Алуминий: Почистете с текстил и Multistar, разреден с вода 1:5.

Мед: Почистете с нетъкан текстил и Multistar, разреден с вода 1:5.

Съществуващи покрития: Почистете повърхността и/ или обработете с алкален разтвор. Внимателно отстранете всички нездрави покрития.

Capalac Aqua Metallschutz може да се нанася с четка, валик или механизация. Преди употреба разбъркайте добре. За антикорозионна защита се препоръчва механизано приложение, за да се получи правилната дебелина на мокрите и сухите слоеве.

Нанасяне

Препоръки за нанасяне на спрей:

	Дюза	Налягане на пръскане	Ъгъл на пръскане	Разреждане
Airless	0,012 – 0,014 инч	180-200 бара	40 - 60 °	не се разрежда
Caparol NAST / Wagner XVLP FinishControl 5000	Caparol NAST-Frontend	180-200 бара	-	10% с вода

За по-добра защита от корозия се препоръчва механизано приложение. Проверете дебелината на мокрия слой, за да получите съответната дебелина на сухия слой. На големи повърхности, особено когато са механизирани, няма да е възможно да се избегне появата на сенки.

Изграждане на слоеве

Основа	Среда	Подготовка на основата	Грундиране	Междинен слой	Горен слой
Стомана, желязо	открито/ закрито	премахва се ръждата / обезмаслява се	Capalac Aqua Metallschutz	Capalac Aqua Metallschutz	Capalac Aqua Metallschutz
Цинк	открито/ закрито	Съгласно БФС.5			
Алуминий	открито/ закрито	Съгласно БФС.6			
Мед	открито/ закрито	Почиства се, чрез абразив			
Стари носещи облицовки	открито/ закрито	Шлайфане/ почистване	Повредените области се грундира и обработят в зависимост от естеството на субстрата		

Забележка: Механично нанесените покрития, покритието с намотка и други критични основи трябва да бъдат тествани за адхезия.

Обработка

Обработка: Capalac Aqua Metallschutz може да се нанася с четка, валик или механизирани. Разбъркайте старателно преди употреба. За съвместима защита от корозия (вижте таблиците на категориите за корозия) се препоръчва механизираното приложение, за да се получи съвместимата дебелина на мокрите и сухи слоеве.

Предпазна лента: Премахнете лентата от обработената повърхност, преди да изсъхне. В противен случай има вероятност при вече изсъхнала повърхност да отлепите обработената основа.

Корозионна защита на стомана Capalac Aqua Metallschutz:

Довършителни системи за категории корозия C2 H, C3 H, C4 M в съответствие с DIN EN ISO 12944-5.

Подготовка на повърхността: Шлифование до степен на почистване SA 2 2 (DIN EN ISO 12944-4)

Метод на нанасяне: Безвъздушно пръскане.

№	Основа	µm1	Междиен слой	µm1)	Финишен слой	µm1)	Дебелина (µm1)	Категории за корозия								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ⁴⁾		
								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)	Съвместима дебелина (сух слой)															
2)	Обяснения към категориите за корозия															
3)	С сертификат за съответствие - DIN EN ISO 12944, параграф 6 за системи № 1 и 2															
4)	За категорията на корозия C4 H използвайте Dickschichtlack															
+	препоръчва се															
-	не се препоръчва															

Поцинкована защита от корозия от метал с Capacryl Metallschutz (Duplex система):

Довършителна система за категории C2 H, C3 H, C4 H - съгласно DIN EN ISO 12944-5.

Подготовка на повърхността: пясъкоструене (DIN EN ISO 12944-4). Начин на приложение: Безвъздушен спрей.

№	Грунд слой	µm	Междиен слой	µm	Финишен слой	µm	Общо µm	Категории за корозия								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
-	Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1)	Информация за категорията на корозия (виж по-долу)															
2)	Информация за категорията на корозия (виж по-долу)															
3)	Със сертификат съгласно h DIN EN ISO 12944 линия 6 за система Nr. 1															
+	съвместим															
-	несъвместим															

Обяснение

Категории на корозия (виж DIN EN ISO 12944, параграф 2)
Категория / Примери за типични условия на околната среда в умерен климат

C2 намален

Екстериор: Атмосфера с ниско замърсяване.

Интерииор: Неотоплявани сгради, където може да се образува конденз, например складове, спортни зали.

C3 среден

Екстериор: Градска и индустриална атмосфера, ниско замърсяване със серен диоксид. Морски райони с нисък солен стрес.

Интерииор: Производствени площи с висока влажност, замърсяване, например съоръжения за производство на храни, перални, пивоварни, хранителни съоръжения.

C4 висок

Екстериор: Промислени пространства и брегови зони с умерени нужди от сол.

Интерииор: Промислени пространства и брегови зони с умерени нужди от слънцето. Химически инсталации, басейни, морски хангари, разположени над солена вода

Срок на годност

(виж DIN ISO 12944, параграфи 1 и 5)

Представените интервали от време са стойности, които биха могли да помогнат на клиента да разработи програма за обновяване от икономическа гледна точка. Срокът на защита не е гаранционният срок!

Времеви интервал Low (L): Продължителност на защитата в години 2-5

Времеви интервал Middle (M): Продължителност на защитата в години 5-15

Времеви интервал High (H): Продължителност на защитата в години над 15

Разход

Използваният инструмент	Разход/ m ²	Разход Middle/ m ²	Средната дебелина на мокрия слой	Средната дебелина на сухия слой
Пръскане	cca. 200-250 ml	cca. 220 ml	cca. 200 µm	cca. 80 µm

Условия за обработка

Материал, среда и температура на основата: Мин. 8 ° C

Време за сушене

При 20 ° C и 65% относителна влажност.

Изсушете на повърхността: след 4 часа

Суша на пипане: след 8 часа

Може да се прилага с покритие: след 24 часа

Дълбоко сухо: припл. 10 дни за всеки 100 µm сух слой

При ниски температури и висока влажност времето за сушене се увеличава.

Инструменти

Почистете веднага след употреба. С вода.

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност
(валидни към датата на публикуване)

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Дръжте далеч от деца. Избягвайте изпускане в околната среда. Осигурете добра вентилация по време на употреба и сушене. Да не се поглъща и да не се пуши по време на употреба на продукта. В случай на контакт с очите или кожата, веднага и старателно изплакнете с вода. Да не се допуска продуктът да навлезе в канализацията, водните пътища или почвата. Почиствайте съдовете веднага след употреба със сапун и вода. Не вдишвайте спрея.

Съдържа 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Депониране

Материалите и всички свързани опаковки трябва да се изхвърлят по безопасен начин в съответствие с пълните изисквания на местните власти. Особено внимание трябва да се обърне на отстраняването на отпадъците от площадката в съответствие със стандартните процедури на строителната площадка.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 88 2 393894
E-mail: office.sofia@caparol.bg;
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg
www.caparol.bg

Техническа информация 966. Издание октомври 2016г.

Тази техническа информация е съставена на базата на последните постижения на техниката и опита ни. С оглед възможността от старана на купувача да ползва описаните материали извън предназначението им или в комбинация с други средства, производителят не носи отговорност за крайния резултат. Тази техническа информация не освобождава купувача от задължението да провери преди закупуване и употреба, дали избраният материал е пригоден за целта на конкретния проект. Настоящият материал е само техническа информация, имаща за цел да представи продукта и целта на приложението му. Актуализация на публикуваните данни или тяхна последваща редакция можете да намерите на интернет адрес www.caparol.bg